

| Lp.                             | Podst    | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m. | Poszcz  | Razem   |
|---------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>1 Instalacja elektryczna</b> |          |                                                                                                                                         |      |         |         |
| 1                               | KNR 5-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton)        | m    |         |         |
| d.1                             | 0109-06  | 250.00                                                                                                                                  | m    | 250.000 |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 250.000 |
| 2                               | KNR 5-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)              | m    |         |         |
| d.1                             | 0109-01  | 300.00                                                                                                                                  | m    | 300.000 |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 300.000 |
| 3                               | KNR 5-08 | Gięcie rur instalacyjnych winidurkowych o śr.do 28 mm                                                                                   | szt. |         |         |
| d.1                             | 0810-18  | 550.00                                                                                                                                  | szt. | 550.000 |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 550.000 |
| 4                               | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur                                            | m    |         |         |
| d.1                             | 0207-01  | 447.00                                                                                                                                  | m    | 447.000 |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 447.000 |
| 5                               | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur                                            | m    |         |         |
| d.1                             | 0207-01  | 498.00                                                                                                                                  | m    | 498.000 |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 498.000 |
| 6                               | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.  | m    |         |         |
| d.1                             | 0210-02  | 15.00                                                                                                                                   | m    | 15.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 15.000  |
| 7                               | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2)                     | kpl. |         |         |
| d.1                             | 0502-01  | 40.00                                                                                                                                   | kpl. | 40.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 40.000  |
| 8                               | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa do 4x40 W                                                                       | kpl. |         |         |
| d.1                             | 0501-03  | 24.00                                                                                                                                   | kpl. | 24.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 24.000  |
| 9                               | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjna 8W 1h ścienna                                                                                          | kpl. |         |         |
| d.1                             | 0501-03  | 3.00                                                                                                                                    | kpl. | 3.000   |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 3.000   |
| 10                              | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu plafon                                                               | szt. |         |         |
| d.1                             | 0511-13  | 13.00                                                                                                                                   | szt. | 13.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 13.000  |
| 11                              | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły                                       | szt. |         |         |
| d.1                             | 0301-02  | 62.00                                                                                                                                   | szt. | 62.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 62.000  |
| 12                              | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem   | szt. |         |         |
| d.1                             | 0307-05  | 6.00                                                                                                                                    | szt. | 6.000   |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 6.000   |
| 13                              | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem     | szt. |         |         |
| d.1                             | 0307-07  | 8.00                                                                                                                                    | szt. | 8.000   |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 8.000   |
| 14                              | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem                 | szt. |         |         |
| d.1                             | 0307-06  | 9.00                                                                                                                                    | szt. | 9.000   |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 9.000   |
| 15                              | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły                                       | szt. |         |         |
| d.1                             | 0301-02  | 47.00                                                                                                                                   | szt. | 47.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 47.000  |
| 16                              | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. |         |         |
| d.1                             | 0303-03  | 62.00                                                                                                                                   | szt. | 62.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 62.000  |
| 17                              | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem                               | szt. |         |         |
| d.1                             | 0309-03  | 36.00                                                                                                                                   | szt. | 36.000  |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 36.000  |
| 18                              | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem             | szt. |         |         |
| d.1                             | 0309-06  | 7.00                                                                                                                                    | szt. | 7.000   |         |
|                                 |          |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 7.000   |

| Lp.                              | Podst                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.             | Poszcz      | Razem       |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 19                               | KNR 5-08<br>d.1 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )<br>195.00               | szt.<br>szt.     | <br>195.000 | <br>195.000 |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 20                               | KNR 5-08<br>d.1 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża<br>1.00      | szt.<br>szt.     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 21                               | KNR 5-08<br>d.1 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża<br>1.00      | szt.<br>szt.     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 22                               | KNNR 5<br>d.1 0407-04   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach<br>4.00                                                          | szt.<br>szt.     | <br>4.000   | <br>4.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 23                               | KNNR 5<br>d.1 0407-04   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach<br>1.00                                                          | szt.<br>szt.     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 24                               | KNNR 5<br>d.1 0407-01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach<br>17.00                                                                                    | szt.<br>szt.     | <br>17.000  | <br>17.000  |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 25                               | KNNR 5<br>d.1 0407-01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach<br>1+3                                                                                      | szt.<br>szt.     | <br>4.000   | <br>4.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 26                               | KNNR 5<br>d.1 1301-01   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>17.00                                                               | pomiar<br>pomiar | <br>17.000  | <br>17.000  |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 27                               | KNNR 5<br>d.1 1303-01   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)<br>17.00                                               | pomiar<br>pomiar | <br>17.000  | <br>17.000  |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| <b>2 Instalacja niskoprądowa</b> |                         |                                                                                                                                               |                  |             |             |
| 28                               | KNNR 5<br>d.2 0308-01   | Dostawa i montaż - gniazdo końcowe Signal RTV-SAT g-k<br>2.00                                                                                 | szt.<br>szt.     | <br>2.000   | <br>2.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 29                               | KNNR 5<br>d.2 0301-12   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu g-k<br>2.00 | szt.<br>szt.     | <br>2.000   | <br>2.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 30                               | KNNR 5<br>d.2 0302-05   | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach<br>2.00                                                                             | szt.<br>szt.     | <br>2.000   | <br>2.000   |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |
| 31                               | KNNR 5<br>d.2 0201-01   | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur in-formatycznych i telewizyjnych<br>65.00                      | m<br>m           | <br>65.000  | <br>65.000  |
|                                  |                         |                                                                                                                                               |                  | RAZEM       |             |