

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia awaryjnego w budynku fizjoterapii ZWKF w Gorzowie Wielkopolskim  
ADRES INWESTYCJI : 66-400 Gorzów wielkopolski, ul. Estkowskiego13  
INWESTOR : AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO  
ADRES INWESTORA : UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39, 61-871 POZNANIU  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE SILNOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Gulczyński  
DATA OPRACOWANIA : 2024-05-13

Poziom cen : I kwartał 2024

## NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-05-13

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1   |                                 | <b>Modernizacja oświetlenia awaryjnego</b>  |                |              |                |
| 1.1 |                                 | <b>Oprawy 2,1. Pomieszczenia: '04,'04A,'05,'05A,'12,'12A,'14, 14A,'17,'19,'20,'21,'24, 1,11A, 1,23, 1,30, 1, 30A, 1,30B, 2,25, półpiętro między I piętrzem a II piętrzem, 3,31, półpiętro między II piętrzem a III piętrzem, 4,6, 4, 31</b> |                |              |                |
| 1   | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>1   | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.  | kpl.           |              |                |
|     |                                 | 48  | kpl.           | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 2   | KNR 4-03<br>d.1. 1134-01<br>1   | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  | szt.           |              |                |
|     |                                 | 48  | szt.           | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 3   | KNNR 5<br>d.1. 1207-03<br>1     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie  | m              |              |                |
|     |                                 | 24  | m              | 24.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 4   | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>1     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  | m              |              |                |
|     |                                 | 48*1  | m              | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 5   | KNNR 5<br>d.1. 1208-01<br>1     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m              |              |                |
|     |                                 | 24  | m              | 24.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 6   | KNR-W 2-02<br>d.1. 1510-07<br>1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 1   | m <sup>2</sup> | 1.000        |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7   | KNR-W 2-02<br>d.1. 1510-07<br>1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 48  | m <sup>2</sup> | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 8   | KNR 5-08<br>d.1. 0502-10<br>1   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)  | kpl.           |              |                |
|     |                                 | 96  | kpl.           | 96.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.000</b>  |
| 9   | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>1     | Oprawy przykręcane Downlight LED N/P moc 18W, strumień świetlny 1900 lm, temperatura barwowa 4000K  | kpl.           |              |                |
|     |                                 | 48  | kpl.           | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 10  | KNNR 5<br>d.1. 0502-02<br>1     | Oprawy AW 1 przykręcane, NT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno   | kpl.           |              |                |
|     |                                 | 48  | kpl.           | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 11  | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>1   | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )  | szt.           |              |                |
|     |                                 | 48*5  | szt.           | 240.000      |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>240.000</b> |
| 12  | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>1   | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy   | punkt          |              |                |
|     |                                 | 48  | punkt          | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 13  | kalk. własna<br>d.1. 1<br>1     | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.  | szt.           |              |                |
|     |                                 | 48  | szt.           | 48.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 1.2 |                                 | <b>Oprawy 2,2. Pomieszczenia: '03,'06,'08,'08A, 08B,'09,'10,'11, 1,26,</b>  |                |              |                |
| 14  | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>2   | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.  | kpl.           |              |                |
|     |                                 | 20  | kpl.           | 20.000       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 15  | KNR 4-03<br>d.1. 1134-01<br>2          | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym<br>20   | szt.<br>szt.                     | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 16  | KNR 5-08<br>d.1. 0820-01<br>2 analogia | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw świetłówkowych do LED TU-BE 230V<br>20  | szt.<br>szt.                     | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 17  | KNNR 5<br>d.1. 1207-03<br>2            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie<br>20   | m<br>m                           | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 18  | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>2            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>40   | m<br>m                           | <br>40.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 19  | KNNR 5<br>d.1. 1208-01<br>2            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br>30  | m<br>m                           | <br>30.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 20  | KNR-W 2-02<br>d.1. 1510-07<br>2        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem<br>20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 21  | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>2            | Montaż istniejącej oprawy po demontażu<br>20   | kpl.<br>kpl.                     | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 22  | KNNR 5<br>d.1. 0502-02<br>2            | Oprawy AW 1 przykręcane, NT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno<br>20  | kpl.<br>kpl.                     | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 23  | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>2          | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)<br>20*5  | szt.<br>szt.                     | <br>100.000  |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 24  | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>2          | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy<br>20  | punkt<br>punkt                   | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 25  | kalk. własna<br>2                      | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.<br>20   | szt.<br>szt.                     | <br>20.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 1.3 |  | <b>Oprawy 2,3. Pomieszczenia: ; '26, 27, '28, 1.6, 1.7, 1.15, 1.24A, 1.25A, 1.27, 1.28, 1.29, 1.31, 1.33, 2,2, 2,10, 2, 11, 2,18, 2,21, 2,22, 2,23, 2,23A, 2,26, 2,27, 3,2, 3,6, 3,10, 3,12D, 3,18, 3,29, 3,32, 3,33 3,34, 4,3A, 4,4, 4,20, 4,32, 4,33, 4,34</b> |                                  |              |                |
| 26  | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>3          | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.<br>121  | kpl.<br>kpl.                     | <br>121.000  |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>121.000</b> |
| 27  | KNR 4-03<br>d.1. 1134-01<br>3          | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym<br>121  | szt.<br>szt.                     | <br>121.000  |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>121.000</b> |
| 28  | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>3            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>121  | m<br>m                           | <br>121.000  |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>121.000</b> |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem          |
|------------|--|--|-------|--------------|----------------|
| 29         | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>3            | Oprawy przykręcane Downlight LED N/P moc 18W, strumień świetlny 1900 lm, temperatura barwowa 4000K                       | kpl.  |              |                |
|            |  | 121  | kpl.  | 121.000      |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>121.000</b> |
| 30         | KNNR 5<br>d.1. 0502-02<br>3            | Oprawy AW 2, PT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.  |              |                |
|            |  | 121  | kpl.  | 121.000      |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>121.000</b> |
| 31         | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>3          | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                 | szt.  |              |                |
|            |  | 121*5  | szt.  | 605.000      |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>605.000</b> |
| 32         | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>3          | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy        | punkt |              |                |
|            |  | 121  | punkt | 121.000      |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>121.000</b> |
| 33         | kalk. własna<br>3                      | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.  |              |                |
|            |  | 121  | szt.  | 121.000      |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>121.000</b> |
| <b>1.4</b> |  | <b>Oprawa 2,4. Pomieszczenia: 3.26,</b>  |       |              |                |
| 34         | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>4          | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.  |              |                |
|            |  | 2  | kpl.  | 2.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 35         | KNR 4-03<br>d.1. 1134-01<br>4          | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.  |              |                |
|            |  | 2  | szt.  | 2.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 36         | KNR 5-08<br>d.1. 0820-01<br>4 analogia | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw świetłówkowych do LED TU-BE 230V  | szt.  |              |                |
|            |  | 2  | szt.  | 2.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 37         | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>4            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe      | m     |              |                |
|            |  | 4  | m     | 4.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 38         | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>4            | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.  |              |                |
|            |  | 2  | kpl.  | 2.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 39         | KNNR 5<br>d.1. 0502-02<br>4            | Oprawy AW 2, PT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.  |              |                |
|            |  | 2  | kpl.  | 2.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 40         | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>4          | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                 | szt.  |              |                |
|            |  | 2*5  | szt.  | 10.000       |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 41         | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>4          | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy        | punkt |              |                |
|            |  | 2  | punkt | 2.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 42         | kalk. własna<br>4                      | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.  |              |                |
|            |  | 2  | szt.  | 2.000        |                |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>1.5</b> |  | <b>Oprawy 2,5. Pomieszczenia: 1,5, 1,5A, 2.12, 3.11</b>  |       |              |                |
| 43         | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>5          | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.  |              |                |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem         |
|------------|--------------|--|-------|--------------|---------------|
|            |              | 10   | kpl.  | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 44         | KNR 4-03     | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.  |              |               |
| d.1.       | 1134-01      |  |       |              |               |
| 5          |              | 10   | szt.  | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 45         | KNR 5-08     | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw świetłówkowych do LED TU-BE 230V  | szt.  |              |               |
| d.1.       | 0820-01      |  |       |              |               |
| 5          | analogia     | 10   | szt.  | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 46         | KNNR 5       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe     | m     |              |               |
| d.1.       | 0205-01      |  |       |              |               |
| 5          |              | 20   | m     | 20.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 47         | KNNR 5       | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.  |              |               |
| d.1.       | 0502-03      |  |       |              |               |
| 5          |              | 10   | kpl.  | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 48         | KNNR 5       | Oprawy AW 2, PT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.  |              |               |
| d.1.       | 0502-02      |  |       |              |               |
| 5          |              | 10   | kpl.  | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 49         | KNR 5-08     | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                  | szt.  |              |               |
| d.1.       | 0813-01      |  |       |              |               |
| 5          |              | 10*5   | szt.  | 50.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 50         | KNNR-W 9     | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy          | punkt |              |               |
| d.1.       | 1201-02      |  |       |              |               |
| 5          |              | 10   | punkt | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 51         | kalk. własna | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.  |              |               |
| d.1.       |              |  |       |              |               |
| 5          |              | 10   | szt.  | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| <b>1.6</b> |              | <b>Oprawy 2.6. Pomieszczenia: 1.12, 1.22,</b>  |       |              |               |
| 52         | KNR 4-03     | Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.  |              |               |
| d.1.       | 0907-01      |  |       |              |               |
| 6          |              | 5  | kpl.  | 5.000        |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 53         | KNR 4-03     | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.  |              |               |
| d.1.       | 1134-01      |  |       |              |               |
| 6          |              | 5  | szt.  | 5.000        |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 54         | KNR 5-08     | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw od pierwotnej funkcji oświetlenia podstawowego                              | szt.  |              |               |
| d.1.       | 0820-01      |  |       |              |               |
| 6          | analogia     | 5  | szt.  | 5.000        |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 55         | KNNR 5       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe     | m     |              |               |
| d.1.       | 0205-01      |  |       |              |               |
| 6          |              | 10   | m     | 10.000       |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 56         | KNNR 5       | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.  |              |               |
| d.1.       | 0502-03      |  |       |              |               |
| 6          |              | 5  | kpl.  | 5.000        |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 57         | KNNR 5       | Oprawy AW 2, PT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.  |              |               |
| d.1.       | 0502-02      |  |       |              |               |
| 6          |              | 5  | kpl.  | 5.000        |               |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem          |
|------------|--------------|--|-------|--------------|----------------|
| 58         | KNR 5-08     | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                 | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0813-01      |  |       |              |                |
| 6          |              | 5*5  | szt.  | 25.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 59         | KNNR-W 9     | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych   | punkt |              |                |
| d.1.       | 1201-02      | płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy   |       |              |                |
| 6          |              | 5  | punkt | 5.000        |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 60         |              | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.  |              |                |
| d.1.       | kalk. własna |  |       |              |                |
| 6          |              | 5  | szt.  | 5.000        |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| <b>1.7</b> |              | <b>Oprawy 2,7. Pomieszczenia: 2,1, 2,5, 2,13, 2,16, 2,17, 2,19, 2,24, 3,1, 3,5, 3,30, 4,19</b>                           |       |              |                |
| 61         | KNR 4-03     | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.  |              |                |
| d.1.       | 0907-01      |  |       |              |                |
| 7          |              | 37   | kpl.  | 37.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 62         | KNR 4-03     | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych  | szt.  |              |                |
| d.1.       | 1134-01      |  |       |              |                |
| 7          |              | 37   | szt.  | 37.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 63         | KNR 5-08     | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw od pierwotnej funkcji oświetlenia podstawowego                              | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0820-01      |  |       |              |                |
| 7          | analogia     | 37   | szt.  | 37.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 64         | KNNR 5       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe     | m     |              |                |
| d.1.       | 0205-01      |  |       |              |                |
| 7          |              | 74   | m     | 74.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b>  |
| 65         | KNNR 5       | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.  |              |                |
| d.1.       | 0502-03      |  |       |              |                |
| 7          |              | 37   | kpl.  | 37.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 66         | KNNR 5       | Oprawy AW 2, PT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.  |              |                |
| d.1.       | 0502-02      |  |       |              |                |
| 7          |              | 37   | kpl.  | 37.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 67         | KNR 5-08     | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                 | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0813-01      |  |       |              |                |
| 7          |              | 37*5   | szt.  | 185.000      |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>185.000</b> |
| 68         | KNNR-W 9     | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych   | punkt |              |                |
| d.1.       | 1201-02      | płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy   |       |              |                |
| 7          |              | 37   | punkt | 37.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 69         |              | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.  |              |                |
| d.1.       | kalk. własna |  |       |              |                |
| 7          |              | 37   | szt.  | 37.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| <b>1.8</b> |              | <b>Oprawy 2,8. Pomieszczenia: '25, '29, 1,10, 1,32, 1,34, 1,35, 2,9, 2,28, 2,29, 3,35, 3,36, ; 4,35, 4,36</b>            |       |              |                |
| 70         | KNR 4-03     | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.  |              |                |
| d.1.       | 0907-01      |  |       |              |                |
| 8          |              | 23   | kpl.  | 23.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 71         | KNR 4-03     | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych  | szt.  |              |                |
| d.1.       | 1134-01      |  |       |              |                |
| 8          |              | 23   | szt.  | 23.000       |                |
|            |              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 72         | KNR 5-08     | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw świetłówkowych do LED TU-BE 230V  | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0820-01      |  |       |              |                |
| 8          | analogia     |  |       |              |                |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
|            |  | 23   | szt.           | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 73         | KNNR 5<br>d.1. 1207-03<br>8            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie   | m              |              |                |
|            |  | 23   | m              | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 74         | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>8            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe     | m              |              |                |
|            |  | 46   | m              | 46.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.000</b>  |
| 75         | KNNR 5<br>d.1. 1208-01<br>8            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m              |              |                |
|            |  | 23   | m              | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 76         | KNR-W 2-02<br>d.1. 1510-07<br>8        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | 23   | m <sup>2</sup> | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 77         | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>8            | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.           |              |                |
|            |  | 23   | kpl.           | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 78         | KNNR 5<br>d.1. 0502-02<br>8            | Oprawy AW 1 przykręcane, NT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.           |              |                |
|            |  | 23   | kpl.           | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 79         | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>8          | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                 | szt.           |              |                |
|            |  | 23*5   | szt.           | 115.000      |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>115.000</b> |
| 80         | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>8          | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy        | punkt          |              |                |
|            |  | 23   | punkt          | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 81         | kalk. własna<br>d.1. 8                 | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.           |              |                |
|            |  | 23   | szt.           | 23.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| <b>1.9</b> |  | <b>Oprawy 2,9. Pomieszczenia: 1.21,</b>  |                |              |                |
| 82         | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>9          | Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.           |              |                |
|            |  | 5  | kpl.           | 5.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 83         | KNR 4-03<br>d.1. 1134-01<br>9          | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.           |              |                |
|            |  | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 84         | KNR 5-08<br>d.1. 0820-01<br>9 analogia | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw świetłówkowych do LED TU-BE 230V  | szt.           |              |                |
|            |  | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 85         | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>9            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe     | m              |              |                |
|            |  | 10   | m              | 10.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 86         | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>9            | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.           |              |                |
|            |  | 5  | kpl.           | 5.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 87<br>d.1.<br>9   | KNNR 5<br>0502-02               | Oprawy AW 2, PT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.           |              |               |
|                   |                                 | 5  | kpl.           | 5.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 88<br>d.1.<br>9   | KNR 5-08<br>0813-01             | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                 | szt.           |              |               |
|                   |                                 | 5*5  | szt.           | 25.000       |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 89<br>d.1.<br>9   | KNNR-W 9<br>1201-02             | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy        | punkt          |              |               |
|                   |                                 | 5  | punkt          | 5.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 90<br>d.1.<br>9   | kalk. własna                    | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.           |              |               |
|                   |                                 | 5  | szt.           | 5.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| <b>1.10</b>       |                                 | <b>Oprawy 2,10. Pomieszczenia: 4.31B,</b>  |                |              |               |
| 91<br>d.1.<br>10  | KNR 4-03<br>0907-01             | Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.           |              |               |
|                   |                                 | 2  | kpl.           | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 92<br>d.1.<br>10  | KNR 5-08<br>0820-01<br>analogia | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw od pierwotnej funkcji oświetlenia podstawowego                              | szt.           |              |               |
|                   |                                 | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 93<br>d.1.<br>10  | KNNR 5<br>1207-03               | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie   | m              |              |               |
|                   |                                 | 2  | m              | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 94<br>d.1.<br>10  | KNNR 5<br>0205-01               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe     | m              |              |               |
|                   |                                 | 4  | m              | 4.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 95<br>d.1.<br>10  | KNNR 5<br>1208-01               | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m              |              |               |
|                   |                                 | 2  | m              | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 96<br>d.1.<br>10  | KNR-W 2-02<br>1510-07           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                 | 2  | m <sup>2</sup> | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 97<br>d.1.<br>10  | KNNR 5<br>0502-03               | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.           |              |               |
|                   |                                 | 2  | kpl.           | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 98<br>d.1.<br>10  | KNNR 5<br>0502-02               | Oprawy AW 1 przykręcane, NT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.           |              |               |
|                   |                                 | 2  | kpl.           | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 99<br>d.1.<br>10  | KNR 5-08<br>0813-01             | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                 | szt.           |              |               |
|                   |                                 | 2*5  | szt.           | 10.000       |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 100<br>d.1.<br>10 | KNNR-W 9<br>1201-02             | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy        | punkt          |              |               |
|                   |                                 | 2  | punkt          | 2.000        |               |
|                   |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 101<br>d.1.<br>10 | kalk. własna                    | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.           |              |               |
|                   |                                 | 2  | szt.           | 2.000        |               |



| Lp.         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>1.11</b> |   | <b>Oprawy 2,11. Pomieszczenia: "15, '15A, '16, 5.10,</b>   |                |              |               |
| 102         | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>11          | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.           |              |               |
|             |   | 11   | kpl.           | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 103         | KNR 4-03<br>d.1. 1134-01<br>11          | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.           |              |               |
|             |   | 11   | szt.           | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 104         | KNR 5-08<br>d.1. 0820-01<br>11 analogia | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw świetłówkowych do LED TU-BE 230V  | szt.           |              |               |
|             |   | 11   | szt.           | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 105         | KNNR 5<br>d.1. 1207-03<br>11            | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie  | m              |              |               |
|             |   | 11   | m              | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 106         | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>11            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe     | m              |              |               |
|             |   | 33   | m              | 33.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.000</b> |
| 107         | KNNR 5<br>d.1. 1208-01<br>11            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m              |              |               |
|             |   | 11   | m              | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 108         | KNR-W 2-02<br>d.1. 1510-07<br>11        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 11   | m <sup>2</sup> | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 109         | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>11            | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.           |              |               |
|             |   | 11   | kpl.           | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 110         | KNNR 5<br>d.1. 0502-02<br>11            | Oprawy AW 1 przykręcane, NT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.           |              |               |
|             |   | 11   | kpl.           | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 111         | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>11          | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                  | szt.           |              |               |
|             |   | 11*5   | szt.           | 55.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b> |
| 112         | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>11          | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy        | punkt          |              |               |
|             |   | 11   | punkt          | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 113         | kalk. własna<br>d.1. 11                 | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.           |              |               |
|             |   | 11   | szt.           | 11.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| <b>1.12</b> |   | <b>Oprawy 2,12. Pomieszczenia: "02,</b>  |                |              |               |
| 114         | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>12          | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.           |              |               |
|             |   | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 115         | KNR 4-03<br>d.1. 1134-01<br>12          | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.           |              |               |
|             |   | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|---|--|----------------|--------------|--------------|
| 116 | KNR 5-08<br>d.1. 0820-01<br>12 analogia | Demontaż inwertera AW i przystosowanie opraw świetłkowych do LED TU-BE 230V  | szt.           |              |              |
|     |   | 1  | szt.           | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 117 | KNNR 5<br>d.1. 1207-03<br>12            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie   | m              |              |              |
|     |   | 1  | m              | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 118 | KNNR 5<br>d.1. 0205-01<br>12            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m              |              |              |
|     |   | 3  | m              | 3.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 119 | KNNR 5<br>d.1. 1208-01<br>12            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m              |              |              |
|     |   | 1  | m              | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 120 | KNR-W 2-02<br>d.1. 1510-07<br>12        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                     | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 121 | KNNR 5<br>d.1. 0502-03<br>12            | Montaż istniejącej oprawy po demontażu   | kpl.           |              |              |
|     |   | 1  | kpl.           | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 122 | KNNR 5<br>d.1. 0502-02<br>12            | Oprawy AW 1 przykręcane, NT 2W, czas świecenia 1h z pracą na ciemno  | kpl.           |              |              |
|     |   | 1  | kpl.           | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 123 | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>12          | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)             | szt.           |              |              |
|     |   | 1*5  | szt.           | 5.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b> |
| 124 | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>12          | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy    | punkt          |              |              |
|     |   | 1  | punkt          | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 125 | kalk. własna<br>12                      | Wywóz i utylizacja opraw, inwerterów i źródeł światła.   | szt.           |              |              |
|     |   | 1  | szt.           | 1.000        |              |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM | j.el. | l.j.el | wart j.el |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-----------|
| 1   | Modernizacja oświetlenia awaryjnego   |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.1 | Oprawy 2,1. Pomieszczenia: '04, '04A, '05, '05A, '12, '12A, '14, '14A, '17, '19, '20, '21, '24, '1, '11A, '1, '23, '1, '30, '1, '30A, '1, '30B, '2, '25, półpiętro między I piętro a II piętro, '3, '31, półpiętro między II piętro a III piętro, '4, '6, '4, '31 |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.2 | Oprawy 2,2. Pomieszczenia: '03, '06, '08, '08A, '08B, '09, '10, '11, '1, '26,   |           |           |        | 0.00  |       |        |           |

| Lp.  | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM | j.el. | I.j.el | wart j.el |
|------|--|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-----------|
| 1.3  | Oprawy 2,3. Pomieszczenia: ;<br>'26, 27, '28, 1.6, 1.7, 1.15,<br>1.24A, 1.25A, 1.27, 1.28, 1.29,<br>1.31, 1.33, 2,2, 2,10, 2,11, 2,18,<br>2,21, 2,22, 2,23, 2,23A, 2,26, 2,<br>27, 3,2, 3,6, 3,10, 3,12D, 3,18,<br>3,29, 3,32, 3,33 3,34, 4,3A, 4,4,<br>4,20, 4,32, 4,33, 4,34 |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.4  | Oprawa 2,4. Pomieszczenia:<br>3.26,  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.5  | Oprawy 2,5. Pomieszczenia:<br>1,5, 1,5A, 2.12, 3.11  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.6  | Oprawy 2,6. Pomieszczenia:<br>1.12, 1.22,  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.7  | Oprawy 2,7. Pomieszczenia:<br>2,1, 2,5, 2,13, 2,16, 2,17, 2,19,<br>2,24, 3,1, 3,5, 3,30, 4,19  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.8  | Oprawy 2,8. Pomieszczenia: '<br>25, '29, 1,10, 1,32, 1,34, 1,35,<br>2,9, 2,28, 2,29, 3,35, 3,36, ; 4,<br>35, 4,36  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.9  | Oprawy 2,9. Pomieszczenia:<br>1.21,  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.10 | Oprawy 2,10. Pomieszczenia:<br>4.31B,  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.11 | Oprawy 2,11. Pomieszczenia:<br>'15, '15A, '16, 5.10,   |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.12 | Oprawy 2,12. Pomieszczenia:<br>'02,  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
|      | RAZEM netto  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
|      | VAT  |           |           |        | 0.00  |       |        |           |
|      | Razem brutto   |           |           |        | 0.00  |       |        |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa                  | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.    | elektromonterzy gr.II  | r-g | 215.65290 | 0.00       | 0.00    |
| 2.    | elektromonterzy gr.III | r-g | 99.34220  | 0.00       | 0.00    |
| 3.    | robotnicy              | r-g | 553.93430 | 0.00       | 0.00    |
| RAZEM |                        |     |           |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość         | Il inw. | Il wyk.       | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca  | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|-----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 1.   | farba emulsyjna  | dm <sup>3</sup> | 27.4540<br>0  |         | 27.4540<br>0  | 0.00       | 0.00    |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 2.   | Gips budowlany   | kg              | 91.0000<br>0  |         | 91.0000<br>0  | 0.00       | 0.00    |       |                     |                              |   |   |
| 3.   | kołki kotwiące   | szt.            | 384.000<br>00 |         | 384.000<br>00 | 0.00       | 0.00    |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 4.   | LED TUBE 18W, 1850 lm, 230V,<br>4000K  | szt.            | 60.0000<br>0  |         | 60.0000<br>0  | 0.00       | 0.00    |       |                     |                              |   |   |
| 5.   | LED TUBE 20W, 2400 lm, 230V,<br>4000K  | szt.            | 69.0000<br>0  |         | 69.0000<br>0  | 0.00       | 0.00    |       |                     |                              |   |   |
| 6.   | LED TUBE 9W, 1000 lm, 230V,<br>4000K   | szt.            | 24.0000<br>0  |         | 24.0000<br>0  | 0.00       | 0.00    |       |                     |                              |   |   |
| 7.   | Oprawa Downlight LED N/P moc<br>18W, strumień świetlny 1900 lm, tem-<br>peratura barwowa 4000K | szt.            | 169.000<br>00 |         | 169.000<br>00 | 0.00       | 0.00    |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 8.   | Oprawy AW 1 przykręcane, NT 2W,<br>czas świecenia 1h z pracą na ciemno                         | szt.            | 105.000<br>00 |         | 105.000<br>00 | 0.00       | 0.00    |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |

| L p.         | Nazwa   | Jm   | Ilość          | Il inw. | Il wyk.        | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca        | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|---|------|----------------|---------|----------------|------------|-----------|-------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 9.           | Oprawy AW 2, PT 2W, czas świece- nia 1h z pracą na ciemno | szt. | 180.000<br>00  |         | 180.000<br>00  | 0.00       | 0.00      |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                     |                        |                             |
| 10.          | Oznacznik napięcia  | szt. | 130.000<br>00  |         | 130.000<br>00  | 0.00       | 0.00      |       |                     |                     |                        |                             |
| 11.          | przewody kabelkowe YDYp 3x1,5                             | m    | 429.520<br>00  |         | 429.520<br>00  | 0.00       | 0.00      |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                     |                        |                             |
| 12.          | puszka instalacyjna                                       | szt. | 900.000<br>00  |         | 900.000<br>00  | 0.00       | 0.00      |       |                     |                     |                        |                             |
| 13.          | Rura karbowana z pilotem fi 18                            | m    | 239.000<br>00  |         | 239.000<br>00  | 0.00       | 0.00      |       |                     |                     |                        |                             |
| 14.          | Szybkozłączka   | szt. | 1425.00<br>000 |         | 1425.00<br>000 | 0.00       | 0.00      |       |                     |                     |                        |                             |
| 15.          | materiały pomocnicze                                      | zł   |                |         |                |            | 0.00      |       |                     |                     |                        |                             |
| <b>RAZEM</b> |   |      |                |         |                |            |           |       |                     |                     |                        |                             |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Nazwa               | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | środek transportowy | m-g | 0.03180 | 0.00       | 0.00    |
| RAZEM |                     |     |         |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł