

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej

ADRES INWESTYCJI: ul. Potulickich 1, Konstancin - Jeziorna

NAZWA INWESTORA: .....

ADRES INWESTORA: .....

WYKONAWCA: Instalcom Marek Popielewski

ADRES WYKONAWCY: ul. Skrajna 32F/31, 05-091 Ząbki

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Popielewski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Marek Popielewski

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2016

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.                                                                                                                        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>KOSZTORYS: Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej</b> |                   |                                                                                     |      |              |               |
| <b>1</b>                                                                                                                   |                   | <b>Budynek nr 1</b>                                                                 |      |              |               |
| <b>1.1</b>                                                                                                                 |                   | <b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>                                                         |      |              |               |
| 1<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-02 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040178 Sigma<br>LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 13,000                                                                              | kpl. | 13,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 2<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-02 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040151 Fibra LED<br>19W 4000K PLEXIFORM        | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 10,000                                                                              | kpl. | 10,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 3<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-02 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798514 Latte LED<br>19W 4000K PRM PLEXIFORM    | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 8,000                                                                               | kpl. | 8,000        |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 4<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040157 Fibra LED<br>36W 4000K PLEXIFORM        | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 40,000                                                                              | kpl. | 40,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b> |
| 5<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040192 Sigma<br>LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 18,000                                                                              | kpl. | 18,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b> |
| 6<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-02 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040164 Sigma<br>LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 13,000                                                                              | kpl. | 13,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 7<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0503-01 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1487122 Bari ECO<br>DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 17,000                                                                              | kpl. | 17,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b> |
| 8<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798521 Latte LED<br>36W 4000K PRM PLEXIFORM    | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 40,000                                                                              | kpl. | 40,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b> |
| 9<br>d.1.1                                                                                                                 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC AP<br>TM-TECHNOLOGIE              | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 6,000                                                                               | kpl. | 6,000        |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 10<br>d.1.1                                                                                                                | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż opraw awaryjnych typu I-TECH M2 102 AT 2W<br>TM-TECHNOLOGIE                  | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 25,000                                                                              | kpl. | 25,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b> |
| 11<br>d.1.1                                                                                                                | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż Tabliczek fluorescencyjnych                                                  | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 30,000                                                                              | kpl. | 30,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b> |
| 12<br>d.1.1                                                                                                                | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż CZUJKA RUCHU 360 STOPNI                                                      | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 54,000                                                                              | kpl. | 54,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>54,000</b> |
| 13<br>d.1.1                                                                                                                | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż CZUJKA RUCHU 180 STOPNI                                                      | kpl. |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 4,000                                                                               | kpl. | 4,000        |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| <b>1.2</b>                                                                                                                 |                   | <b>KABLE I PRZEWODY</b>                                                             |      |              |               |
| 14<br>d.1.2                                                                                                                | KNNR 5<br>0205-02 | Układanie przewodów typu YDY 3x4 mm2                                                | m    |              |               |
|                                                                                                                            |                   | 30,000                                                                              | m    | 30,000       |               |
|                                                                                                                            |                   |                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b> |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                               | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 15<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0205-01    | Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2                                                          | m    |           |           |
|             |                      | 2100,000                                                                                        | m    | 2 100,000 |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 2 100,000 |
| 16<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0205-01    | Układanie przewodów typu YDY 4x1,5 mm2                                                          | m    |           |           |
|             |                      | 380,000                                                                                         | m    | 380,000   |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 380,000   |
| 17<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0205-01    | Układanie przewodów typu YDY 2x1,5 mm2                                                          | m    |           |           |
|             |                      | 200,000                                                                                         | m    | 200,000   |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 200,000   |
| 1.3         |                      | <b>ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>                                         |      |           |           |
| 18<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0407-02    | ROZDZIELNICA RG-1 ( 6xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f= 2x automat schodowy + 25A/0,03AC- 2 polowa) | szt. |           |           |
|             |                      | 1,000                                                                                           | szt. | 1,000     |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 19<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0407-02    | ROZDZIELNICA T1.1 ( 5xB10A + 1xB6A/1 + 1xC20A stycznik 1f + + 25A/0,03AC- 2 polowa)             | szt. |           |           |
|             |                      | 1,000                                                                                           | szt. | 1,000     |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 20<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0407-02    | ROZDZIELNICA T1.2 ( 4xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f + 25A/0,03AC- 2 polowa)                      | szt. |           |           |
|             |                      | 1,000                                                                                           | szt. | 1,000     |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 21<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0407-02    | ROZDZIELNICA T1.3 ( 4xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f + 25A/0,03AC- 2 polowa)                      | szt. |           |           |
|             |                      | 1,000                                                                                           | szt. | 1,000     |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 1.4         |                      | <b>OSPRZĘT INSTALACYJNY</b>                                                                     |      |           |           |
| 22<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0306-02    | ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY                                                                          | szt. |           |           |
|             |                      | 36,000                                                                                          | szt. | 36,000    |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 36,000    |
| 23<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0306-03    | ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY                                                                            | szt. |           |           |
|             |                      | 17,000                                                                                          | szt. | 17,000    |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 17,000    |
| 24<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0306-02    | PRZYCISK AUTOMATU SCHODOWEGO                                                                    | szt. |           |           |
|             |                      | 9,000                                                                                           | szt. | 9,000     |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 9,000     |
| 25<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0302-01    | PUSZKI POD OSPRZĘT                                                                              | szt. |           |           |
|             |                      | 63,000                                                                                          | szt. | 63,000    |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 63,000    |
| 26<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0302-01    | PUSZKI ROZGAŁĘŻNE 4 WLOTOWE                                                                     | szt. |           |           |
|             |                      | 160,000                                                                                         | szt. | 160,000   |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 160,000   |
| 27<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0301-08    | PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD PUSZKI                                                                | szt. |           |           |
|             |                      | 223,000                                                                                         | szt. | 223,000   |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 223,000   |
| 28<br>d.1.4 | KNNR 4-03<br>1014-01 | BRUZDOWANIE POD PRZEWODY                                                                        | m3   |           |           |
|             |                      | 0,375                                                                                           | m3   | 0,375     |           |
|             |                      |                                                                                                 |      | RAZEM     | 0,375     |
| 29<br>d.1.4 | KNNR 5<br>1208-01    | ZAPRAWIANIE BRUZZ                                                                               | m    |           |           |
|             |                      | 600,000                                                                                         | m    | 600,000   |           |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 600,000 |
| 30<br>d.1.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian        | m2   |         |         |
|             |                       | 60,000                                                                           | m2   | 60,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 60,000  |
| 31<br>d.1.4 | KNNR 9<br>0501-06     | DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH                                                   | szt. |         |         |
|             |                       | 171,000                                                                          | szt. | 171,000 |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 171,000 |
| 32<br>d.1.4 | KNNR 5<br>1209-07     | PRZEBIJANIE OTWORÓW FI 40                                                        | otw. |         |         |
|             |                       | 100,000                                                                          | otw. | 100,000 |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 1.5         |                       | <b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZ + POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>                |      |         |         |
| 33<br>d.1.5 | kalk. własna          | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA                                                        | kpl. |         |         |
|             |                       | 1,000                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 34<br>d.1.5 | kalk. własna          | POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ                                                  | kpl. |         |         |
|             |                       | 1,000                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 2           |                       | <b>Budynek nr 2</b>                                                              |      |         |         |
| 2.1         |                       | <b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>                                                      |      |         |         |
| 35<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-02     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040178 Sigma LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |         |         |
|             |                       | 2,000                                                                            | kpl. | 2,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 36<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-03     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040206 Sigma LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |         |         |
|             |                       | 10,000                                                                           | kpl. | 10,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 37<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-02     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040151 Fibra LED 19W 4000K PLEXIFORM        | kpl. |         |         |
|             |                       | 2,000                                                                            | kpl. | 2,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 38<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-02     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798514 Latte LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM    | kpl. |         |         |
|             |                       | 7,000                                                                            | kpl. | 7,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 7,000   |
| 39<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-03     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040157 Fibra LED 36W 4000K PLEXIFORM        | kpl. |         |         |
|             |                       | 14,000                                                                           | kpl. | 14,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 14,000  |
| 40<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-03     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040192 Sigma LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |         |         |
|             |                       | 3,000                                                                            | kpl. | 3,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 41<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0503-01     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1487122 Bari ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM | kpl. |         |         |
|             |                       | 4,000                                                                            | kpl. | 4,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 42<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-03     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798521 Latte LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM    | kpl. |         |         |
|             |                       | 7,000                                                                            | kpl. | 7,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 7,000   |
| 43<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-01     | ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE                                                          | kpl. |         |         |
|             |                       | 1,000                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 44<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż opraw awaryjnych typu I-TECH M2 102 AT 2W<br>TM-TECHNOLOGIE            | kpl. |         |         |
|             |                   | 5,000                                                                         | kpl. | 5,000   |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 5,000   |
| 45<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż tabliczek fluorescencyjnych                                            | kpl. |         |         |
|             |                   | 10,000                                                                        | kpl. | 10,000  |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 10,000  |
| 46<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż CZUJKA RUCHU 360 STOPNI                                                | kpl. |         |         |
|             |                   | 15,000                                                                        | kpl. | 15,000  |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 15,000  |
| <b>2.2</b>  |                   | <b>KABLE I PRZEWODY</b>                                                       |      |         |         |
| 47<br>d.2.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2                                        | m    |         |         |
|             |                   | 400,000                                                                       | m    | 400,000 |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 400,000 |
| 48<br>d.2.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 4x1,5 mm2                                        | m    |         |         |
|             |                   | 200,000                                                                       | m    | 200,000 |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 200,000 |
| 49<br>d.2.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 2x1,5 mm2                                        | m    |         |         |
|             |                   | 60,000                                                                        | m    | 60,000  |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 60,000  |
| <b>2.3</b>  |                   | <b>ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>                       |      |         |         |
| 50<br>d.2.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA RB2.1 ( 5xB10A + 2x AUTOMAT<br>SCHODOWY + 25A/0,03A-AC 2 POŁOWA) | szt. |         |         |
|             |                   | 1,000                                                                         | szt. | 1,000   |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 51<br>d.2.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA RB2.2 ( 2xB10A)                                                  | szt. |         |         |
|             |                   | 1,000                                                                         | szt. | 1,000   |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>2.4</b>  |                   | <b>OSPRZĘT INSTALACYJNY</b>                                                   |      |         |         |
| 52<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0306-02 | ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY                                                        | szt. |         |         |
|             |                   | 7,000                                                                         | szt. | 7,000   |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 7,000   |
| 53<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0306-03 | ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY                                                          | szt. |         |         |
|             |                   | 7,000                                                                         | szt. | 7,000   |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 7,000   |
| 54<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0306-02 | ŁĄCZNIK SCHODOWY                                                              | szt. |         |         |
|             |                   | 4,000                                                                         | szt. | 4,000   |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 4,000   |
| 55<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0306-02 | PRZYCISK AUTOMATU SCHODOWEGO                                                  | szt. |         |         |
|             |                   | 4,000                                                                         | szt. | 4,000   |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 4,000   |
| 56<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0302-01 | PUSZKI POD OSPRZĘT                                                            | szt. |         |         |
|             |                   | 22,000                                                                        | szt. | 22,000  |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 22,000  |
| 57<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0302-01 | PUSZKI ROZGAŁĘŻNE 4 WLOTOWE                                                   | szt. |         |         |
|             |                   | 40,000                                                                        | szt. | 40,000  |         |
|             |                   |                                                                               |      | RAZEM   | 40,000  |
| 58<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0301-08 | PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD PUSZKI                                              | szt. |         |         |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|             |                       | 62,000                                                                           | szt. | 62,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 62,000  |
| 59<br>d.2.4 | KNR 4-03<br>1014-01   | BRUZDOWANIE POD PRZEWODY                                                         | m3   |         |         |
|             |                       | 0,156                                                                            | m3   | 0,156   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 0,156   |
| 60<br>d.2.4 | KNNR 5<br>1208-01     | ZAPRAWIANIE BRUZD                                                                | m    |         |         |
|             |                       | 250,000                                                                          | m    | 250,000 |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 250,000 |
| 61<br>d.2.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian        | m2   |         |         |
|             |                       | 25,000                                                                           | m2   | 25,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 62<br>d.2.4 | KNNR 9<br>0501-06     | DEMONTAŻ OPRAW OŚWIE TL ENIOWYCH                                                 | szt. |         |         |
|             |                       | 45,000                                                                           | szt. | 45,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 45,000  |
| 63<br>d.2.4 | KNNR 5<br>1209-07     | PRZEBIJANIE OTWORÓW FI 40                                                        | otw. |         |         |
|             |                       | 30,000                                                                           | otw. | 30,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 30,000  |
| 2.5         |                       | <b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZ + POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>                |      |         |         |
| 64<br>d.2.5 | kalk. własna          | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA                                                        | kpl. |         |         |
|             |                       | 1,000                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 65<br>d.2.5 | kalk. własna          | POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ                                                  | kpl. |         |         |
|             |                       | 1,000                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 3           |                       | <b>Budynek nr 3</b>                                                              |      |         |         |
| 3.1         |                       | <b>OPRAWY OŚWIE TL ENIOWE</b>                                                    |      |         |         |
| 66<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-02     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040178 Sigma LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |         |         |
|             |                       | 1,000                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 67<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-03     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040206 Sigma LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |         |         |
|             |                       | 7,000                                                                            | kpl. | 7,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 7,000   |
| 68<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-02     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040151 Fibra LED 19W 4000K PLEXIFORM        | kpl. |         |         |
|             |                       | 5,000                                                                            | kpl. | 5,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 69<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-02     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798514 Latte LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM    | kpl. |         |         |
|             |                       | 1,000                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 70<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-03     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040157 Fibra LED 36W 4000K PLEXIFORM        | kpl. |         |         |
|             |                       | 12,000                                                                           | kpl. | 12,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 71<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-03     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040192 Sigma LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |         |         |
|             |                       | 22,000                                                                           | kpl. | 22,000  |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 22,000  |
| 72<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0503-01     | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1487122 Bari ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM | kpl. |         |         |
|             |                       | 9,000                                                                            | kpl. | 9,000   |         |
|             |                       |                                                                                  |      | RAZEM   | 9,000   |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 73<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798521 Latte LED<br>36W 4000K PRM PLEXIFORM | kpl. |         |         |
|             |                   | 26,000                                                                           | kpl. | 26,000  |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 26,000  |
| 74<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż opraw ewakuacyjnych typu ONTEC AP TM-<br>TECHNOLOGIE                      | kpl. |         |         |
|             |                   | 2,000                                                                            | kpl. | 2,000   |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 75<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż opraw awaryjnych typu I-TECH M2 102 AT 2W<br>TM-TECHNOLOGIE               | kpl. |         |         |
|             |                   | 10,000                                                                           | kpl. | 10,000  |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 76<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż tabliczek fluorescencyjnych                                               | kpl. |         |         |
|             |                   | 20,000                                                                           | kpl. | 20,000  |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 77<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż CZUJKA RUCHU 360 STOPNI                                                   | kpl. |         |         |
|             |                   | 25,000                                                                           | kpl. | 25,000  |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 78<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż CZUJKA RUCHU 180 STOPNI                                                   | kpl. |         |         |
|             |                   | 2,000                                                                            | kpl. | 2,000   |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 2,000   |
| <b>3.2</b>  |                   | <b>KABLE I PRZEWODY</b>                                                          |      |         |         |
| 79<br>d.3.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2                                           | m    |         |         |
|             |                   | 800,000                                                                          | m    | 800,000 |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 800,000 |
| 80<br>d.3.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 2x1,5 mm2                                           | m    |         |         |
|             |                   | 70,000                                                                           | m    | 70,000  |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 70,000  |
| <b>3.3</b>  |                   | <b>ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>                          |      |         |         |
| 81<br>d.3.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA T3 ( 6xB10A + 1xB6A/1 + 1x stycznik 1f)                             | szt. |         |         |
|             |                   | 1,000                                                                            | szt. | 1,000   |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 82<br>d.3.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA T31 ( 5xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f +<br>automat schodowy)         | szt. |         |         |
|             |                   | 1,000                                                                            | szt. | 1,000   |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 83<br>d.3.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA T32 ( 4xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f)                               | szt. |         |         |
|             |                   | 1,000                                                                            | szt. | 1,000   |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>3.4</b>  |                   | <b>OSPRZĘT INSTALACYJNY</b>                                                      |      |         |         |
| 84<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0306-02 | ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY                                                           | szt. |         |         |
|             |                   | 37,000                                                                           | szt. | 37,000  |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 37,000  |
| 85<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0306-02 | PRZYCISK AUTOMATU SCHODOWEGO                                                     | szt. |         |         |
|             |                   | 2,000                                                                            | szt. | 2,000   |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 86<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0302-01 | PUSZKI POD OSPRZĘT                                                               | szt. |         |         |
|             |                   | 39,000                                                                           | szt. | 39,000  |         |
|             |                   |                                                                                  |      | RAZEM   | 39,000  |
| 87<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0302-01 | PUSZKI ROZGAŁĘŻNE 4 WLOTOWE                                                      | szt. |         |         |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.          | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|              |                        | 100,000                                                                        | szt. | 100,000 |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 100,000 |
| 88<br>d.3.4  | KNNR 5<br>0301-08      | PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD PUSZKI                                               | szt. |         |         |
|              |                        | 139,000                                                                        | szt. | 139,000 |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 139,000 |
| 89<br>d.3.4  | KNNR 4-03<br>1014-01   | BRUZDOWANIE POD PRZEWODY                                                       | m3   |         |         |
|              |                        | 0,234                                                                          | m3   | 0,234   |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 0,234   |
| 90<br>d.3.4  | KNNR 5<br>1208-01      | ZAPRAWIANIE BRUZZ                                                              | m    |         |         |
|              |                        | 375,000                                                                        | m    | 375,000 |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 375,000 |
| 91<br>d.3.4  | KNNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian      | m2   |         |         |
|              |                        | 37,000                                                                         | m2   | 37,000  |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 37,000  |
| 92<br>d.3.4  | KNNR 9<br>0501-06      | DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH                                                 | szt. |         |         |
|              |                        | 150,000                                                                        | szt. | 150,000 |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 150,000 |
| 93<br>d.3.4  | KNNR 5<br>1209-07      | PRZEBIJANIE OTWORÓW FI 40                                                      | otw. |         |         |
|              |                        | 60,000                                                                         | otw. | 60,000  |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 60,000  |
| <b>3.5</b>   |                        | <b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZ + POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>              |      |         |         |
| 94<br>d.3.5  | kalk. własna           | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA                                                      | kpl. |         |         |
|              |                        | 1,000                                                                          | kpl. | 1,000   |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 1,000   |
| 95<br>d.3.5  | kalk. własna           | POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ                                                | kpl. |         |         |
|              |                        | 1,000                                                                          | kpl. | 1,000   |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>4</b>     |                        | <b>Budynek nr 4</b>                                                            |      |         |         |
| <b>4.1</b>   |                        | <b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>                                                    |      |         |         |
| 96<br>d.4.1  | KNNR 5<br>0502-02      | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040178 Sigma LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM | kpl. |         |         |
|              |                        | 8,000                                                                          | kpl. | 8,000   |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 8,000   |
| 97<br>d.4.1  | KNNR 5<br>0502-03      | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040206 Sigma LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM | kpl. |         |         |
|              |                        | 5,000                                                                          | kpl. | 5,000   |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 5,000   |
| 98<br>d.4.1  | KNNR 5<br>0502-02      | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040151 Fibra LED 19W 4000K PLEXIFORM      | kpl. |         |         |
|              |                        | 19,000                                                                         | kpl. | 19,000  |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 19,000  |
| 99<br>d.4.1  | KNNR 5<br>0502-02      | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798514 Latte LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM  | kpl. |         |         |
|              |                        | 12,000                                                                         | kpl. | 12,000  |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 12,000  |
| 100<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-03      | Montaż opraw oświetleniowych typu PX2040157 Fibra LED 36W 4000K PLEXIFORM      | kpl. |         |         |
|              |                        | 47,000                                                                         | kpl. | 47,000  |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 47,000  |
| 101<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-03      | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040192 Sigma LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM | kpl. |         |         |
|              |                        | 35,000                                                                         | kpl. | 35,000  |         |
|              |                        |                                                                                |      | RAZEM   | 35,000  |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.          | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 102<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-02 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX4040164 Sigma<br>LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM   | kpl. |           |           |
|              |                   | 3,000                                                                               | kpl. | 3,000     |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 3,000     |
| 103<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0503-01 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1487122 Bari ECO<br>DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM | kpl. |           |           |
|              |                   | 24,000                                                                              | kpl. | 24,000    |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 24,000    |
| 104<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych typu PX1798521 Latte LED<br>36W 4000K PRM PLEXIFORM    | kpl. |           |           |
|              |                   | 75,000                                                                              | kpl. | 75,000    |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 75,000    |
| 105<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż opraw ewakuacyjnych typu ONTEC AP TM-<br>TECHNOLOGIE                         | kpl. |           |           |
|              |                   | 3,000                                                                               | kpl. | 3,000     |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 3,000     |
| 106<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż opraw awaryjnych typu I-TECH M2 102 AT 2W<br>TM-TECHNOLOGIE                  | kpl. |           |           |
|              |                   | 39,000                                                                              | kpl. | 39,000    |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 39,000    |
| 107<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż tabliczek fluorescencyjnych                                                  | kpl. |           |           |
|              |                   | 50,000                                                                              | kpl. | 50,000    |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 50,000    |
| 108<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż CZUJKA RUCHU 360 STOPNI                                                      | kpl. |           |           |
|              |                   | 69,000                                                                              | kpl. | 69,000    |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 69,000    |
| 109<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0502-01 | Montaż CZUJKA RUCHU 180 STOPNI                                                      | kpl. |           |           |
|              |                   | 2,000                                                                               | kpl. | 2,000     |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 2,000     |
| <b>4.2</b>   |                   | <b>KABLE I PRZEWODY</b>                                                             |      |           |           |
| 110<br>d.4.2 | KNNR 5<br>0205-02 | Układanie przewodów typu YDY 3x4 mm2                                                | m    |           |           |
|              |                   | 60,000                                                                              | m    | 60,000    |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 60,000    |
| 111<br>d.4.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2                                              | m    |           |           |
|              |                   | 2000,000                                                                            | m    | 2 000,000 |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 2 000,000 |
| 112<br>d.4.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 4x1,5 mm2                                              | m    |           |           |
|              |                   | 250,000                                                                             | m    | 250,000   |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 250,000   |
| 113<br>d.4.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Układanie przewodów typu YDY 2x1,5 mm2                                              | m    |           |           |
|              |                   | 200,000                                                                             | m    | 200,000   |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 200,000   |
| <b>4.3</b>   |                   | <b>ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>                             |      |           |           |
| 114<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA T4-0L ( 6xB10A + 1xB6A/1 + 2x stycznik<br>1f)                          | szt. |           |           |
|              |                   | 1,000                                                                               | szt. | 1,000     |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 1,000     |
| 115<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA T4A ( 6xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f +<br>automat schodowy)            | szt. |           |           |
|              |                   | 1,000                                                                               | szt. | 1,000     |           |
|              |                   |                                                                                     |      | RAZEM     | 1,000     |
| 116<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0407-02 | ROZDZIELNICA T4.1 ( 4xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f)                                 | szt. |           |           |
|              |                   | 1,000                                                                               | szt. | 1,000     |           |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 117<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0407-02     | ROZDZIELNICA T4.1L ( 2xC20A/0,03A-AC 2 polowa)                                | szt. |         |         |
|              |                       | 1,000                                                                         | szt. | 1,000   |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 118<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0407-02     | ROZDZIELNICA T4.2 (4xB10A + 1xB6A/1 + stycznik 1f + 1xC20A/0,03A-AC 2 polowa) | szt. |         |         |
|              |                       | 1,000                                                                         | szt. | 1,000   |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 119<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0407-02     | ROZDZIELNICA T4.1 ( 4xB10A + 1xB6A/1)                                         | szt. |         |         |
|              |                       | 1,000                                                                         | szt. | 1,000   |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>4.4</b>   |                       | <b>OSPRZĘT INSTALACYJNY</b>                                                   |      |         |         |
| 120<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0306-02     | ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY                                                        | szt. |         |         |
|              |                       | 52,000                                                                        | szt. | 52,000  |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 52,000  |
| 121<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0306-03     | ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY                                                          | szt. |         |         |
|              |                       | 14,000                                                                        | szt. | 14,000  |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 14,000  |
| 122<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0306-02     | ŁĄCZNIK SCHODOWY                                                              | szt. |         |         |
|              |                       | 10,000                                                                        | szt. | 10,000  |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 10,000  |
| 123<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0306-02     | PRZYCISK AUTOMATU SCHODOWEGO                                                  | szt. |         |         |
|              |                       | 6,000                                                                         | szt. | 6,000   |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 6,000   |
| 124<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0302-01     | PUSZKI POD OSPRZĘT                                                            | szt. |         |         |
|              |                       | 76,000                                                                        | szt. | 76,000  |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 76,000  |
| 125<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0302-01     | PUSZKI ROZGAŁĘŻNE 4 WLOTOWE                                                   | szt. |         |         |
|              |                       | 200,000                                                                       | szt. | 200,000 |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 200,000 |
| 126<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0301-08     | PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD PUSZKI                                              | szt. |         |         |
|              |                       | 276,000                                                                       | szt. | 276,000 |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 276,000 |
| 127<br>d.4.4 | KNR 4-03<br>1014-01   | BRUZDOWANIE POD PRZEWODY                                                      | m3   |         |         |
|              |                       | 0,469                                                                         | m3   | 0,469   |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 0,469   |
| 128<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1208-01     | ZAPRAWIANIE BRUZD                                                             | m    |         |         |
|              |                       | 750,000                                                                       | m    | 750,000 |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 750,000 |
| 129<br>d.4.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian     | m2   |         |         |
|              |                       | 75,000                                                                        | m2   | 75,000  |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 75,000  |
| 130<br>d.4.4 | KNNR 9<br>0501-06     | DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH                                                | szt. |         |         |
|              |                       | 322,000                                                                       | szt. | 322,000 |         |
|              |                       |                                                                               |      | RAZEM   | 322,000 |
| 131<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1209-07     | PRZEBIJANIE OTWORÓW FI 40                                                     | otw. |         |         |
|              |                       | 125,000                                                                       | otw. | 125,000 |         |

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej  
Obmiar

| Lp.          | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|              |              |                                                                   |      | RAZEM   | 125,000 |
| <b>4.5</b>   |              | <b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZ + POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b> |      |         |         |
| 132<br>d.4.5 | kalk. własna | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA                                         | kpl. |         |         |
|              |              | 1,000                                                             | kpl. | 1,000   |         |
|              |              |                                                                   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 133<br>d.4.5 | kalk. własna | POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ                                   | kpl. |         |         |
|              |              | 1,000                                                             | kpl. | 1,000   |         |
|              |              |                                                                   |      | RAZEM   | 1,000   |

## Spis treści

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Strona Tytułowa                | 1  |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2  |
| Obmiar                         | 3  |
| 1 Budynek nr 1                 | 3  |
| 2 Budynek nr 2                 | 5  |
| 3 Budynek nr 3                 | 7  |
| 4 Budynek nr 4                 | 9  |
| Spis treści                    | 13 |