

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45317000-2 | Inne instalacje elektryczne                                 |

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ASP  
Montaż opraw oświetleniowych  
koszt kwalifikowany

ADRES INWESTYCJI: ul. Myśliwiecka 8 w Warszawie

NAZWA INWESTORA: Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie

ADRES INWESTORA: ul. Krakowskie Przedmieście 5 ; 00-068 Warszawa

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Daniel Dobrowolski

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.06.2021

Data zatwierdzenia

tech n.

Działy kosztorysu

| Lp.                | Nazwa działu | Od | Do |
|--------------------|--------------|----|----|
| KOSZTORYS: tech n. |              |    |    |
| 1                  | Oświetlenie  | 1  | 50 |

tech n.

tech n.  
Przedmiar

| Lp.                       | Podstawa          | Nr spec. techn.     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------------|-------------------|---------------------|--|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR: tech n.</b> |                   |                     |  |      |              |               |
| <b>1</b>                  |                   |                     | <b>Oświetlenie</b>   |      |              |               |
| 1<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa zwieszana kula 300 15W<br>5x450lm PLX ozn. A            | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 5  | kpl. | 5,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 2<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>5x450 PLX ozn. B            | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 6  | kpl. | 6,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 3<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>3x450 PLX ozn. B.1          | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 4  | kpl. | 4,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 4<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>20x450 PLX ozn. B.2 (rgx8)  | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 6  | kpl. | 6,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 5<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>10x450 PLX ozn. B.3 (rgx3)  | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 7  | kpl. | 7,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 6<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>60x450 PLX ozn. B.4 (rgx20) | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 3  | kpl. | 3,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 7<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>15x450 PLX ozn. B.5 (rgx5)  | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 1  | kpl. | 1,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 8<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>45x450 PLX ozn. B.6 (rgx20) | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 1  | kpl. | 1,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 9<br>d.1                  | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa LED 4300lm 33W PLX IP65<br>ozn. C                       | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 23   | kpl. | 23,000       |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b> |
| 10<br>d.1                 | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa zwieszana AL LED ARC 3<br>40x1100 PLX ozn. D.1 (rgx40)  | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 1  | kpl. | 1,000        |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 11<br>d.1                 | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana AL LED<br>5x650 PLX ozn.E (rgx3)      | kpl. |              |               |
|                           |                   |                     | 15   | kpl. | 15,000       |               |
|                           |                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 12<br>d.1                 | KNNR 5<br>0512-06 | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa oświetleniowa liniowa kinkiet LED 2x4x650<br>PLX/ASYM ozn.H (rgx3)    | kpl. |              |               |

tech n.

Przedmiar

| Lp.    | Podstawa       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------|----------------|-----------------|--|------|---------|--------|
|        |                |                 | 16   | kpl. | 16,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 16,000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa projektor LED 3000 F ozn.I                          | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 19   | kpl. | 19,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 19,000 |
| 14 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa projektor LED 4000 WF ozn.J                         | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 22   | kpl. | 22,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 22,000 |
| 15 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa projektor LED 3000 WF ozn.J1                        | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 12   | kpl. | 12,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa downlight p/t LED 1000lm ozn.K                      | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 39   | kpl. | 39,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 39,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa downlight n/t LED 1750lm WF ozn.L                   | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 55   | kpl. | 55,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 55,000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa downlight n/t LED 2550lm WF ozn.M                   | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 26   | kpl. | 26,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 26,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa LED 3500lm 30W M-PRM IP65 ozn. N                    | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 63   | kpl. | 63,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 63,000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa LED 5500lm 50W M-PRMX IP65 ozn. O                   | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 42   | kpl. | 42,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 42,000 |
| 21 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa zwieszane linka 3m LED 5500lm 50W M-PRM IP65 ozn. P | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 9  | kpl. | 9,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 9,000  |
| 22 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel p/t 4000lm 48W 930 M-PRM ozn.Q                | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 9  | kpl. | 9,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 9,000  |
| 23 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 2950lm 31W M-PRM ozn.R                    | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 43   | kpl. | 43,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 43,000 |
| 24 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 3800lm 41W M-PRM ozn.S                    | kpl. |         |        |

tech n.

Przedmiar

| Lp.    | Podstawa       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------|----------------|-----------------|--|------|---------|--------|
|        |                |                 | 18   | kpl. | 18,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 18,000 |
| 25 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel zwieszany n/t 3800lm 41W M-PRM ozn.T  | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 24   | kpl. | 24,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 24,000 |
| 26 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 4950lm 57W 930 M-PRM 120x30 ozn.U | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 37   | kpl. | 37,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 37,000 |
| 27 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 4950lm 57W 930 M-PRM ozn.U.1      | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 6  | kpl. | 6,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 6,000  |
| 28 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel zwieszany n/t 4600lm 58W M-PRM ozn.V  | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 51   | kpl. | 51,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 51,000 |
| 29 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 4000lm 48W M-PRM ozn.W            | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 8  | kpl. | 8,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 8,000  |
| 30 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 2850lm 32W M-PRM ozn.V            | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 5  | kpl. | 5,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 5,000  |
| 31 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 4500lm 58W M-PRM ozn.Y            | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 17   | kpl. | 17,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 17,000 |
| 32 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 4000lm 48W M-PRM ozn.Z            | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 1  | kpl. | 1,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 33 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 3200lm 35W M-PRM ozn.AB           | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 4  | kpl. | 4,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 34 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa panel n/t 2550lm 27W M-PRM ozn.AC           | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 24   | kpl. | 24,000  |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 24,000 |
| 35 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa zwieszana high bay 3000lm ALU ozn.AD (rgx5) | kpl. |         |        |
|        |                |                 | 6  | kpl. | 6,000   |        |
|        |                |                 |  |      | RAZEM   | 6,000  |
| 36 d.1 | KNNR 5 0512-06 | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa zwieszana high bay 3000lm ALU ozn.AE (rgx5) | kpl. |         |        |

tech n.

Przedmiar

| Lp.    | Podstawa             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------|----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
|        |                      |                 | 27   | kpl. | 27,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 27,000 |
| 37 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa downlight p/t LED 22W ozn.AF                                    | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 14   | kpl. | 14,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 14,000 |
| 38 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa liniowa kinkiet LED 5x1100 PLX ozn.AG                           | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 1  | kpl. | 1,000   |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 39 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana UP/DOWN LED 11x1100 +5x1100 PLX ozn.AH (rgx8) | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 22   | kpl. | 22,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 22,000 |
| 40 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa liniowa zwieszana LED 6x1100 PLX ozn.AI (rgx3)                  | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 11   | kpl. | 11,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 11,000 |
| 41 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa liniowa LED 6x1100 PLX ozn.AJ                                   | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 15   | kpl. | 15,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 15,000 |
| 42 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa liniowa LED 4x1100 PLX ozn.AK                                   | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 15   | kpl. | 15,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 15,000 |
| 43 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa projektor LED 2000lm 44D+ baza ozn.AL                           | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 19   | kpl. | 19,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 19,000 |
| 44 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa okągła zwieszana LED 50w ozn.AM (rgx4)                          | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 3  | kpl. | 3,000   |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 45 d.1 | analiza indywidualna |                 | Montaż szynoprzewodów oświetleniowych komplet (około 95m )                           | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 1  | kpl. | 1,000   |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 46 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa oświetleniowa OUTDOOR LED 330lm, 3x1W, IP66 oprawa awaryjna zewnętrzna        | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 5  | kpl. | 5,000   |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 5,000  |
| 47 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa awaryjna, czas autonomii 1h korytarz ozn. AW1                                 | kpl. |         |        |
|        |                      |                 | 37   | kpl. | 37,000  |        |
|        |                      |                 |  |      | RAZEM   | 37,000 |
| 48 d.1 | KNNR 5 0512-06       | ST/H/ 1/ 2016   | Oprawa awaryjna, czas autonomii 1h open ozn. AW2                                     | kpl. |         |        |

tech n.

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                      | Nr spec. techn.     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------------|---------------------|--|------|---------|--------|
|           |                               |                     | 20   | kpl. | 20,000  |        |
|           |                               |                     |  |      | RAZEM   | 20,000 |
| 49<br>d.1 | KNNR 5<br>0512-06<br>analogia | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa ewakuacyjna jednostronna, czas autonomii 1h - EW1 | kpl. |         |        |
|           |                               |                     | 26   | kpl. | 26,000  |        |
|           |                               |                     |  |      | RAZEM   | 26,000 |
| 50<br>d.1 | KNNR 5<br>0512-06<br>analogia | ST/H/<br>1/<br>2016 | Oprawa ewakuacyjna dwustronna, czas autonomii 1h - EW2   | kpl. |         |        |
|           |                               |                     | 2  | kpl. | 2,000   |        |
|           |                               |                     |  |      | RAZEM   | 2,000  |