

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
45314320-0 Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach  
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Legalizacji Pobytu Cudzoziemców w Wydziale  
Spraw Obywatelskich i Cudzoziemców Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Ol-  
sztyńie - INSTALACJA ELEKTRYCZNA "OBYWATELSTWA" POK. 6/26, 7/27  
ADRES INWESTYCJI : 10-575 Olsztyn, Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 7/9  
INWESTOR : Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki  
ADRES INWESTORA : 10-575 Olsztyn, Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 7/9  
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Wojciechowski  
DATA OPRACOWANIA : 12.2019r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2019r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu         | Od | Do |
|-----|----------------------|----|----|
| 1   | APARATY              | 1  | 1  |
| 2   | OPRZEWODOWANIE       | 2  | 19 |
| 3   | OSPRZĘT INSTALACYJNY | 20 | 25 |
| 4   | OPRAWY               | 26 | 27 |
| 5   | BADANIA I POMIARY    | 28 | 30 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podsta-<br>wa         | Nr spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>APARATY</b>        |                    |                                                                                                                        |                |              |               |
| 1        | KNNR 5                | ST.E-01            | Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A w rozdzielnicach                                                                         | szt.           |              |               |
| d.1      | 0407-01               |                    | 1                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b> | <b>OPRZEWODOWANIE</b> |                    |                                                                                                                        |                |              |               |
| 2        | KNNR 5                | ST.E-01            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                         | m              |              |               |
| d.2      | 1207-01               |                    | 38                                                                                                                     | m              | 38.000       |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b> |
| 3        | KNNR 5                | ST.E-01            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie                                                                       | m              |              |               |
| d.2      | 1207-03               |                    | 12                                                                                                                     | m              | 12.000       |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 4        | KNNR 5                | ST.E-01            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                | m              |              |               |
| d.2      | 1208-01               |                    | 50                                                                                                                     | m              | 50.000       |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 5        | KNNR 5                | ST.E-01            | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce-<br>mentowo-wapiennej                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2      | 1208-05               |                    | 0.03                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.030        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.030</b>  |
| 6        | KNNR 5                | ST.E-01            | Przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> układane<br>p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m              |              |               |
| d.2      | 0205-01               |                    | 38                                                                                                                     | m              | 38.000       |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b> |
| 7        | KNNR 5                | ST.E-01            | Przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> układane<br>p.t. w gotowych bruzdach w betonie                    | m              |              |               |
| d.2      | 0205-04               |                    | 12                                                                                                                     | m              | 12.000       |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 8        | KNNR 5                | ST.E-01            | Wykucie bruzd dla rur RS28 w betonie                                                                                   | m              |              |               |
| d.2      | 1207-10               |                    | 5                                                                                                                      | m              | 5.000        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 9        | KNNR 5                | ST.E-01            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                | m              |              |               |
| d.2      | 1208-02               |                    | 5                                                                                                                      | m              | 5.000        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 10       | KNNR 5                | ST.E-01            | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce-<br>mentowej                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2      | 1208-06               |                    | 0.01                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.010        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.010</b>  |
| 11       | KNNR 5                | ST.E-01            | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych<br>bruzdach w betonie                                          | m              |              |               |
| d.2      | 0101-02               |                    | 5                                                                                                                      | m              | 5.000        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 12       | KNNR 5                | ST.E-01            | Przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> wciągane<br>do rur                                                | m              |              |               |
| d.2      | 0203-01               |                    | 10                                                                                                                     | m              | 10.000       |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 13       | KNNR 5                | ST.E-01            | Listwy elektroinstalacyjne z PCW LN40x16.1 przykręcane<br>do drewna                                                    | m              |              |               |
| d.2      | 0110-02               |                    | 6                                                                                                                      | m              | 6.000        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 14       | KNNR 5                | ST.E-01            | Przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> układane<br>w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych           | m              |              |               |
| d.2      | 0212-01               |                    | 5                                                                                                                      | m              | 5.000        |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 15       | KNNR 5                | ST.E-01            | Przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> układane<br>w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych           | m              |              |               |
| d.2      | 0212-01               |                    | 16                                                                                                                     | m              | 16.000       |               |
|          |                       |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                           | Podsta-<br>wa             | Nr spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| 16<br>d.2                     | <b>KNNR 5<br/>0209-01</b> | ST.E-01            | Przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania                          | m      |              |               |
|                               |                           |                    | 35                                                                                                                                        | m      | 35.000       |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b> |
| 17<br>d.2                     | <b>KNNR 5<br/>1209-06</b> | ST.E-01            | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                    | otw.   |              |               |
|                               |                           |                    | 2                                                                                                                                         | otw.   | 2.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 18<br>d.2                     | <b>KNNR 5<br/>1209-04</b> | ST.E-01            | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                      | otw.   |              |               |
|                               |                           |                    | 3                                                                                                                                         | otw.   | 3.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 19<br>d.2                     | <b>KNNR 5<br/>1209-11</b> | ST.E-01            | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu                                                        | otw.   |              |               |
|                               |                           |                    | 1                                                                                                                                         | otw.   | 1.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>3 OSPRZĘT INSTALACYJNY</b> |                           |                    |                                                                                                                                           |        |              |               |
| 20<br>d.3                     | <b>KNNR 5<br/>0301-11</b> | ST.E-01            | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 6                                                                                                                                         | szt.   | 6.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 21<br>d.3                     | <b>KNNR 5<br/>0302-06</b> | ST.E-01            | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach                                                                                 | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 4                                                                                                                                         | szt.   | 4.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 22<br>d.3                     | <b>KNNR 5<br/>0302-01</b> | ST.E-01            | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                   | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 23<br>d.3                     | <b>KNNR 5<br/>0306-03</b> | ST.E-01            | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                  | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 24<br>d.3                     | <b>KNNR 5<br/>0406-01</b> | ST.E-01            | BLOK ZASILAJĄCY 3xGNIAZDA 250V 16A 2P+Z                                                                                                   | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 4                                                                                                                                         | szt.   | 4.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 25<br>d.3                     | <b>KNNR 5<br/>0406-01</b> | ST.E-01            | BLOK ZASILAJĄCY 4xGNIAZDA 250V 16A 2P+Z DATA                                                                                              | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 4                                                                                                                                         | szt.   | 4.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>4 OPRAWY</b>               |                           |                    |                                                                                                                                           |        |              |               |
| 26<br>d.4                     | <b>KNNR 5<br/>0501-03</b> | ST.E-01            | Oprawy oświetleniowe zawieszane-Oprawa oświetleniowa X-LINE LED 5200 /L-2252mm 5396 lm 34W-830-E24-MICRO-PRM (A)                          | kpl.   |              |               |
|                               |                           |                    | 4                                                                                                                                         | kpl.   | 4.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 27<br>d.4                     | <b>KNNR 5<br/>0501-03</b> | ST.E-01            | Oprawy oświetleniowe zawieszane-Oprawa oświetleniowa X-LINE LED 3900 /L-1692mm 4047 lm 26W-830-E2-MICRO-PRM (B)                           | kpl.   |              |               |
|                               |                           |                    | 2                                                                                                                                         | kpl.   | 2.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>5 BADANIA I POMIARY</b>    |                           |                    |                                                                                                                                           |        |              |               |
| 28<br>d.5                     | <b>KNNR 5<br/>1301-01</b> | ST.E-01            | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                    | pomiar |              |               |
|                               |                           |                    | 5                                                                                                                                         | pomiar | 5.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 29<br>d.5                     | <b>KNNR 5<br/>1304-05</b> | ST.E-01            | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                                                                     | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 1                                                                                                                                         | szt.   | 1.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 30<br>d.5                     | <b>KNNR 5<br/>1304-06</b> | ST.E-01            | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                                                               | szt.   |              |               |
|                               |                           |                    | 9                                                                                                                                         | szt.   | 9.000        |               |
|                               |                           |                    |                                                                                                                                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |