

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych - droga powiatowa nr 2804N ul. Andersa w Iławie - przejście nr P1  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 17, 148/6, obr. 9 miasto Iława; dz. nr 164/3, 219, obr. 10 miasto Iława  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 33A, 14-200 Iława  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.09.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--|---------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Przebudowa przejść dla pieszych - droga powiatowa nr 2804N ul. Andersa w Ilawie</b> |               |  |                |              |               |
| 1  |               | <b>PRZEJŚCIE NR P1</b>   |                |              |               |
| 1.1  | 45315300-1    | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |              |               |
| 1  | d.1. E 02.00. | Obsługa geodezyjna   | kpl.           |              |               |
| 1  |               | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2  | d.1. E 02.00. | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III   | m              |              |               |
| 1  |               | 17   | m              | 17.000       |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b> |
| 3  | d.1. E 02.00. | Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m  | m              |              |               |
| 1  |               | 17*2   | m              | 34.000       |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b> |
| 4  | d.1. E 02.00. | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm   | m              |              |               |
| 1  |               | 9  | m              | 9.000        |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 5  | d.1. E 02.00. | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm metodą przewiertu sterowanego radiowo (tzw. kretem)   | m              |              |               |
| 1  |               | 8  | m              | 8.000        |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 6  | d.1. E 02.00. | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych   | m <sup>3</sup> |              |               |
| 1  |               | (0.32*0.33*1.0)*2  | m <sup>3</sup> | 0.211        |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.211</b>  |
| 7  | d.1. E 02.00. | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III   | m              |              |               |
| 1  |               | poz.2  | m              | 17.000       |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b> |
| 1.2  | 45315300-1    | <b>ROBOTY KABLOWE</b>  |                |              |               |
| 8  | d.1. E 02.00. | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m              |              |               |
| 2  |               | YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>  | m              | 10.000       |               |
|  |               | 10   |                |              |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 9  | d.1. E 02.00. | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m              |              |               |
| 2  |               | YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>  | m              | 17.000       |               |
|  |               | 17   |                |              |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b> |
| 10   | d.1. E 02.00. | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |              |               |
| 2  |               | 16   | szt.           | 16.000       |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 11   | d.1. E 02.00. | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  | szt.żył        |              |               |
| 2  |               | poz.10   | szt.żył        | 16.000       |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 12   | d.1. E 02.00. | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm   | m              |              |               |
| 2  |               | 30   | m              | 30.000       |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 13   | d.1. E 02.00. | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III   | szt.           |              |               |
| 2  |               | 6  | szt.           | 6.000        |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 1.3  | 45316100-6    | <b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>   |                |              |               |
| 14   | d.1. E 01.00. | Montaż i stawianie słupów aluminiowych okrągłych o wysokości 6m + fundament prefabrykowany   | szt.           |              |               |
| 3  |               | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|  |               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |

| Lp.             | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------|----------|---|----------------|--------------|--------------|
| 15<br>d.1.<br>3 | E 01.00. | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki  | kpl.prz<br>ew. |              |              |
|                 |          | 2   | kpl.prz<br>ew. | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 16<br>d.1.<br>3 | E 01.00. | Montaż opraw oświetleniowych LED o mocy 48W (7100lm, 129lm/W) 5000K, PP w obudowie z aluminium anodowanego. Stopień szczelności oprawy IP66 | kpl.           |              |              |
|                 |          | 2   | kpl.           | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 17<br>d.1.<br>3 | E 01.00. | Montaż zestawu sygnalizacyjnego (kompletnego) na słupach  | kpl.           |              |              |
|                 |          | 2   | kpl.           | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 18<br>d.1.<br>3 | E 01.00. | Montaż przycisków sygnalizacyjnych (kompletnych) na słupach   | kpl.           |              |              |
|                 |          | 2   | kpl.           | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| <b>1.4</b>      |          | <b>ROBOTY POMIAROWE</b>   |                |              |              |
| 19<br>d.1.<br>4 | E 02.00. | Badanie linii kablowej N.N.   | odc.           |              |              |
|                 |          | 2   | odc.           | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 20<br>d.1.<br>4 | E 02.00. | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.          |              |              |
|                 |          | 1   | prób.          | 1.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 21<br>d.1.<br>4 | E 02.00. | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  | prób.          |              |              |
|                 |          | 1   | prób.          | 1.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 22<br>d.1.<br>4 | E 02.00. | Badania i pomiary instalacji uziemiającej   | szt.           |              |              |
|                 |          | 2   | szt.           | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 23<br>d.1.<br>4 | E 01.00. | Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego  | punkt          |              |              |
|                 |          | 2   | punkt          | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 24<br>d.1.<br>4 | E 02.00. | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych  | pomiar         |              |              |
|                 |          | 2   | pomiar         | 2.000        |              |
|                 |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |