

PROTON PROJEKT Leszczyńska Anna  
ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki  
Data opracowania: 2018-09-27

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Oświetlenie drogowe ul. Leśna Gajewo gm. Giżycko

---

Adres inwestycji: ul. Leśna Gajewo gm. Giżycko dz. 81/4

Zamawiający: Gmina Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34928510-6 Uliczne słupy oświetleniowe

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Montaż słupów oświetlenia	34928510-6
2. Linia kablowa ośw.	45231400-9
3. Uziemienie	45231400-9
4. Pomiary	45231400-9
5. WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA	

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Montaż słupów oświetlenia</b> <b>[CPV: 34928510-6 Uliczne słupy oświetleniowe]</b>	
<b>1. KNNR 5 1001-0100</b> Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup aluminiowy h=6m Jednostka: szt	19,000
<b>2. KNNR 5 1002-0100</b> Montaż wysięgników rurowych typu WR Jednostka: szt	19,000
<b>3. KNNR 5 1003-0300</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m Jednostka: kpl	19,000
<b>4. KNNR 5 1004-0200</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 40W Jednostka: szt	19,000
<b>Dział nr 2. Linia kablowa ośw.</b> <b>[CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]</b>	
<b>5. KNNR 5 0701-0401</b> Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparko-spycharką Jednostka: m3	189,000
675*0,4*0,7	189,0000
<b>6. KNNR 5 0705-0100</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: m	54,000
<b>7. KNNR 5 0725-0100</b> Wykonanie ściany oporowej 1-płytowej dla sił nacisku do 25t Jednostka: ściana	2,000
<b>8. KNNR 5 0723-0200</b> Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125mm Jednostka: m	9,000
<b>9. KNNR 5 0707-0100</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: m	621,000
<b>10. KNNR 5 0713-0200</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m Jednostka: m	63,000
<b>11. KNNR 5 0702-0400</b> Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II Jednostka: m3	189,000
675*0,4*0,7	189,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>12. KNR 5-10 0603-0700</p> <p>Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm2</p> <p>Jednostka: szt</p>	19,000
<p>13. KNNR 5 1203-0500</p> <p>Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm2</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>Dział nr 3. Uziemienie [CPV: 45231400-9]</p>	
<p>14. KNR 5-08 0608-0100</p> <p>Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm2</p> <p>Jednostka: m</p>	703,000
<p>Dział nr 4. Pomiary [CPV: 45231400-9]</p>	
<p>15. KNNR 5 1303-0300</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: pomiar</p>	19,000
<p>Dział nr 5. WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA</p>	
<p>16. WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA - Kalkulacja wła</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000