

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Budowa instalacji oświetlenia terenu  
wybiegu dla psów przy ulicy  
Kościuszki w Szczecinku.  
Kategoria obiektu \_\_\_\_\_

**Adres obiektu:** Szczecinek, dz. nr 6  
obręb 0012 Szczecinek  
Miasto Szczecinek 321501\_1

**Inwestor:** Miasto Szczecinek  
Plac Wolności 13  
78-400 Szczecinek

**Opracował:** *mgr inż. Leszek Czukowicz*

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE  
„LUKSus”  
mgr inż. Leszek Czukowicz  
SPECJALISTA TECHNIKI ŚWIETLNEJ  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1  
NIP 673-127-51-05  
tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-608) 328804

*SZCZECINEK, lipiec 2018r.*

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

## Przedmiar robót 6/07/18

Obiekt Budowa instalacji oświetlenia terenu wybiegu dla psów przy ulicy Kościuszki w Szczecinku  
Inwestor Miasto Szczecinek

Sporządził Leszek Czukowicz

Szczecinek 26.07.2018r.

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE  
"LUKSUS"  
mgr inż. Leszek Czukowicz  
SPECJALISTA TECHNIKI ŚWIETLNEJ  
78-40" Szczecinek, ul. Rybacka 17/1  
NIP 673-127-51-05  
tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-608) 328804

Budowa instalacji oświetlenia terenu wybiegu dla psów przy ulicy Kościuszki w Szczecinku

| Nr | Podstawa              | Opis robót   | Jm       | Ilość   |
|----|-----------------------|--|----------|---------|
| 1  | KNR 2-01<br>0701.2/02 | Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III  | m        | 103,000 |
| 2  | KNR 5-10<br>0301/01   | Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m   | m        | 206,000 |
| 3  | KNR 2-01<br>0707/05   | Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kat. III | m3       | 2,000   |
| 4  | KNR 5-10<br>0103/02   | Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2   | m        | 103,000 |
| 5  | KNR 5-10<br>0114/02   | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2                                    | m        | 10,000  |
| 6  | KNR 2-01<br>0704.2/02 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III  | m        | 103,000 |
| 7  | KNR 5-10<br>0603/07   | Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2  | szt      | 4,000   |
| 8  | KNR 5-12<br>0307/01   | Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią   | m2       | 1,000   |
| 9  | KNR 5-10<br>0709/01   | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 9,5m z demontażu                                  | szt      | 2,000   |
| 10 | KNR 5-10<br>1002/01   | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - wysięgnik z demontażu dwuramienny   | szt      | 2,000   |
| 11 | Kalkulacja<br>własna  | Oczyszczenie, przerobienie (wymiana statecznika i oprawki) i sprawdzenie oprawy z demontażu  | szt      | 4,000   |
| 12 | KNR 5-10<br>1005/07   | Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa CIVIC1 70W z demontażu   | szt      | 4,000   |
| 13 | KNR 5-10<br>1004/01   | Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2                                    | m_1przew | 44,000  |
| 14 | KNR 5-10<br>1001/04   | Montaż złączy IZK i zerowanie słupa  | kpl      | 2,000   |
| 15 | KNR 5-08<br>0608/07   | Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych  | m        | 18,000  |
| 16 | KNR 5-08u2<br>0017/05 | Montaż uzimów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uzimu 4,5m                                   | szt      | 2,000   |
| 17 | KNR 5-08u2<br>0017/06 | Montaż uzimów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m                       | szt      | 10,000  |
| 18 | KNR 4-03<br>1203/01   | Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej  | odc      | 2,000   |
| 19 | KNR 4-03<br>1205/05   | Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar   | pomiar   | 1,000   |
| 20 | KNR 4-03<br>1205/06   | Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania   | pomiar   | 1,000   |
| 21 | KNR 4-03<br>1205/01   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar  | pomiar   | 1,000   |
| 22 | Kalkulacja<br>własna  | Obsługa geodezyjna budowy  | kpl      | 1,000   |
| 23 | Kalkulacja<br>własna  | Badania zagęszczenia gruntu  |          |         |

Budowa instalacji oświetlenia terenu wybiegu dla psów przy ulicy Kościuszki w Szczecinku

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm  | Ilość  |
|----|----------|------------|-----|--------|
|    |          |            | szt | 12,000 |

Budowa instalacji oświetlenia terenu wybiegu dla psów przy ulicy Kościuszki w Szczecinku

| Lp | Nazwa           | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|-----------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Elektromonterzy | r-g | 2,000   |      |         |
| 2  | Robocizna razem | r-g | 167,229 |      |         |
|    | Razem           |     | 169,229 |      |         |

Budowa instalacji oświetlenia terenu wybiegu dla psów przy ulicy Kościuszki w Szczecinku

| Lp | Nazwa   | Jm                   | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|---|----------------------|---------|------|---------|
| 1  | Abizol R  | kg                   | 0,690   |      |         |
| 2  | Bednarka ocynkowana                                       | m                    | 18,720  |      |         |
| 3  | Benzyna do ekstrakcji                                     | dm3                  | 1,766   |      |         |
| 4  | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm                        | m2                   | 43,260  |      |         |
| 5  | Grot stalowy  | szt                  | 2,000   |      |         |
| 6  | Kabel YAKXS 4x25mm2                                       | m                    | 117,520 |      |         |
| 7  | Lampa SON-T+ PIA 70W                                      | kpl                  | 4,000   |      |         |
| 8  | Opaski kablowe OKi  | szt                  | 15,100  |      |         |
| 9  | Piasek  | m3                   | 11,624  |      |         |
| 10 | Przerobienie oprawy CIVIC I 150W E40 na CIVIC I 70W E27   | szt                  | 4,000   |      |         |
| 11 | przewód DYd10   | m                    | 0,800   |      |         |
| 12 | Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2                              | m                    | 45,760  |      |         |
| 13 | Transport słupów z demontażu                              | szt                  | 2,000   |      |         |
| 14 | Transport wysięgników z demontażu - wysięgnik dwuramienny | szt                  | 2,000   |      |         |
| 15 | Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m                        | szt                  | 16,000  |      |         |
| 16 | Złącza IZK komplet  | szt                  | 1,600   |      |         |
| 17 | Złączka prętów  | szt                  | 14,000  |      |         |
| 18 | Żwir 20-80mm  | m3                   | 0,176   |      |         |
|    |   | Razem                |         |      |         |
|    |   | Materiały pomocnicze |         |      |         |
|    |   | Razem                |         |      |         |

Budowa instalacji oświetlenia terenu wybiegu dla psów przy ulicy Kościuszki w Szczecinku

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1  | Młot udarowy elektryczny                     | m-g | 3,100  |      |         |
| 2  | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 3,460  |      |         |
| 3  | Przyczepa dłuźycowa do 4,5t                  | m-g | 0,800  |      |         |
| 4  | Przyczepa do przewożenia kabli do 4t         | m-g | 0,453  |      |         |
| 5  | Samochód dostawczy do 0,9t                   | m-g | 1,037  |      |         |
| 6  | Samochód samowyladowczy 5t                   | m-g | 1,648  |      |         |
| 7  | Samochód skrzyniowy 5t                       | m-g | 1,945  |      |         |
| 8  | Spawarka transformatorowa do 500A            | m-g | 0,976  |      |         |
| 9  | Żuraw samochodowy 4t                         | m-g | 2,440  |      |         |
|    | Razem  |     | 15,858 |      |         |