

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Budy  
ADRES INWESTYCJI : Budy gm. Wodynie  
INWESTOR : Gmina Wodynie  
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie  
BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Mościcki  
DATA OPRACOWANIA : 06.2020

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1   |            | <b>Budowa linii oświetleniowej</b>                                                                                                                           |                |         |         |
| 1   | KNNR 5     | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0701-02    | 0,8*0,4*95                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 30,400  |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 30,400  |
| 2   | KNNR 5     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                        | m              |         |         |
| d.1 | 0706-01    | Krotność = 2                                                                                                                                                 | m              | 95,000  |         |
|     |            | 95                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 95,000  |
| 3   | KNNR 5     | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                                            | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0702-02    | 0,6*0,4*95                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 22,800  |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 22,800  |
| 4   | KNNR 5     | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg                                                                                                  | szt.           |         |         |
| d.1 | 1001-02    | stalowa kolumna oświetleniowa np. Słup stylowy z wysięgnikiem podwójnym + fundament lub o równoważnych parametrach                                           | szt.           | 3,000   |         |
|     |            | 3                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 3,000   |
| 5   | KNNR 5     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku                                                                                                         | szt.           |         |         |
| d.1 | 1004-02    | Oprawa oświetleniowa OS-1 LED LITE 32W                                                                                                                       | szt.           | 6       |         |
|     |            | 6                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 6       |
| 6   | KNNR 5     | Układanie kabli YAKXS 4x35mm o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych                                                                | m              |         |         |
| d.1 | 0713-02    | 2*3                                                                                                                                                          | m              | 6,000   |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 6,000   |
| 7   | KNNR 5     | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury DVK 75                                                                                                   | m              |         |         |
| d.1 | 0705-01    | 25                                                                                                                                                           | m              | 25,000  |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 25,000  |
| 8   | KNNR 5     | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35mm                                                                                                  | m              |         |         |
| d.1 | 0713-02    | 25                                                                                                                                                           | m              | 25,000  |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 25,000  |
| 9   | KNNR 5     | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie                                                                                               | m              |         |         |
| d.1 | 0707-04    | 86                                                                                                                                                           | m              | 86,000  |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 86,000  |
| 10  | KNNR 0-05- | Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4 x 35 mm2 0,6/1 kV 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |         |         |
| d.1 | 0726-1000  | 5                                                                                                                                                            | szt.           | 5,000   |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 5,000   |
| 11  | KNNR 5     | Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4                                                                                                    | m              |         |         |
| d.1 | 0907-06    | 120                                                                                                                                                          | m              | 120,000 |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 120,000 |
| 12  | KNNR 5     | Podłączenie kabla w słupach                                                                                                                                  | szt. żył       |         |         |
| d.1 | 1203-05    | 3*8                                                                                                                                                          | szt. żył       | 24,000  |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 24,000  |
| 13  | KNNR 5     | Połączenie płaskownika do zacisków słupa ( + połączenia w ziemi)                                                                                             | szt.           |         |         |
| d.1 | 0612-06    | 3                                                                                                                                                            | szt.           | 3,000   |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3,000   |
| 14  | KNNR 5     | Zabezpieczenie prefabrykowanego fundamentu słupa oświetleniowego abizolem                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1415-02    | Krotność = 3                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 13,000  |         |
|     |            | 13                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 13,000  |
| 15  | KNNR 5     | Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych                                                                                                                | szt.           |         |         |
| d.1 | 1001-02    | Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A lub o równoważnych parametrach                                                                       | szt.           | 3,000   |         |
|     |            | 3                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 3,000   |
| 16  | KNNR 5     | Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm 450/750V od oprawy do bezpiecznika                                                                                           | kpl. przew.    |         |         |
| d.1 | 1003-04    | 3                                                                                                                                                            | kpl. przew.    | 3,000   |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3,000   |
| 17  | KNNR 5     | Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy                                                                                                                   | odc.           |         |         |
| d.1 | 1302-03    | 3                                                                                                                                                            | odc.           | 3,000   |         |
|     |            |                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3,000   |
| 18  | KNNR 5     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-                                                                              | szt            |         |         |
| d.1 | 1304-03    | wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy                                                                                                                 | szt            | 3,000   |         |
|     |            | 3                                                                                                                                                            |                |         |         |

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                               | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
|          |          |                                                                                 |       | RAZEM   | 3,000  |
| 19       | KNNR 5   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- | szt   |         |        |
| d.1      | 1304-04  | wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny                              | szt   | 3,000   |        |
|          |          | 3                                                                               |       | RAZEM   | 3,000  |
| 20       | KNR 7-08 | Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych słupów. Oznaczenie        | znak. |         |        |
| d.1      | 0805-01  | podłączonych do poszczególnych faz opraz                                        | znak. | 15,000  |        |
|          |          | 5*3                                                                             |       | RAZEM   | 15,000 |
| 21       | KNR 5-10 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych typu Galmar w grun-          | kpl.  |         |        |
| d.1      | 0809-11  | cie kat.III - max.rezystancja R-10 ohm                                          | kpl.  | 1,000   |        |
|          |          | 1                                                                               |       | RAZEM   | 1,000  |
| <b>2</b> |          | <b>Dodatki</b>                                                                  |       |         |        |
| 22       |          | Koszty związane z obsługą geodezyjną, zajęcia pasa drogowego, wszystkie         | kpl.  |         |        |
| d.2      |          | koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem        | kpl.  | 1,000   |        |
|          |          | budowlanym i wymogami inwestora                                                 |       | RAZEM   | 1,000  |
|          |          | 1                                                                               |       |         |        |