

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne  
 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
 45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych  
 31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NN -OŚWIETLENIE ULICZ-  
 NE W M. KĘPECZKI GM. KOZIENICE.  
 ADRES INWESTYCJI : M. KĘPECZKI  
 INWESTOR : GMINA Kozienice  
 ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 , 26-900 KOZIENICE  
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Piotr Bujanowicz  
 DATA OPRACOWANIA : 2012 grudzień

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : IV kwartał 2012 r

**NARZUTY**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S  |
| zysk [Z] .....              | % Rbezp, Sbezp                                    |
| podatek VAT [PV] .....      | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(Rbezp), M, S+Kp(S)+Z(Sbezp))$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

inż. Piotr Bujanowicz

upr. proj. 62-11-7342/337/94  
 § 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
 upr. bud. II-K 8386/RA/2/85

Data opracowania  
 2012 grudzień

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.                      | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.                           | Poszcz  | Razem   |
|--------------------------|----------|--|--------------------------------|---------|---------|
| 1                        |          | <b>Budowa linii oświetlenia ulicznego</b>  |                                |         |         |
| 1 KNNR 5<br>d.1 0905-02  |          | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup><br>0.422                               | km.prz<br>ew.<br>km.prz<br>ew. | 0.4220  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 0.4220  |
| 2 KNNR 5<br>d.1 0906-03  |          | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych<br>3  | szt.<br>szt.                   | 3.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 3.0000  |
| 3 KNNR 5<br>d.1 0406-03  |          | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg - montaż rozłączników słupowych bezpiecznikowych RSA-1/3<br>2   | szt.<br>szt.                   | 2.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 2.0000  |
| 4 KNNR 5<br>d.1 0717-02  |          | Układanie kabli AsXSn 4 x 70 mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-zasilanie rozłącznika<br>6                       | m<br>m                         | 6.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 6.0000  |
| 5 KNNR 5<br>d.1 0113-01  |          | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm<br>4   | m<br>m                         | 4.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 4.0000  |
| 6 KNNR 5<br>d.1 0726-03  |          | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>4 | szt.<br>szt.                   | 4.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 4.0000  |
| 7 KNNR 5<br>d.1 0907-03  |          | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV<br>20  | m<br>m                         | 20.0000 |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 20.0000 |
| 8 KNNR 5<br>d.1 0907-05  |          | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat IV<br>20  | m<br>m                         | 20.0000 |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 20.0000 |
| 9 KNNR 5<br>d.1 1301-02  |          | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1  | pomiar<br>pomiar               | 1.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 1.0000  |
| 10 KNNR 5<br>d.1 1303-03 |          | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)<br>1  | pomiar<br>pomiar               | 1.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 1.0000  |
| 11 KNNR 5<br>d.1 1305-01 |          | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>1  | próba<br>próba                 | 1.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 1.0000  |
| 12 KNNR 5<br>d.1 1304-01 |          | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>3   | szt.<br>szt.                   | 3.0000  |         |
|                          |          |  |                                | RAZEM   | 3.0000  |