

## Przedmiar robót

Nazwa inwestycji : Wieża obserwacyjna  
Adres inwestycji : Tuczki, gm. Rybno, dz. nr 66/4 - obręb 17  
Inwestor : Welski Park Krajobrazowy  
Adres inwestora : Jeleń 84, 13 - 230 Lidzbark  
Kod CPV : 45312310-3 (Ochrona odgromowa)

Branża : elektryczna  
Sporządził : inż. Tomasz Kasprowicz

Data opracowania : luty 2019 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2019 r.

### NARZUTY

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                              |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp                                             |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                                  |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INŻYNIER ELEKTRYK  
Tomasz Kasprowicz  
upr. bud. WAM/0097/P.WOE/12  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INWESTOR :

| Lp.   | Nazwa                                  | Jm  | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|----------------------------------------|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1.    | Złączka                                | szt | 6.0000  |         | 6.0000  |            |         |       |
| 2.    | Uchwyt bednarka - pręt Cu              | szt | 2.0000  |         | 2.0000  |            |         |       |
| 3.    | Głowica pogrążająca                    | szt | 2.0000  |         | 2.0000  |            |         |       |
| 4.    | Grot stalowy                           | szt | 2.0000  |         | 2.0000  |            |         |       |
| 5.    | Pręt miedziowany fi 14,2 mm/3 m GALMAR | szt | 6.0000  |         | 6.0000  |            |         |       |
| 6.    | Pręt stalowy ocynkowany Fe Zn fi 8     | m   | 58.0000 |         | 58.0000 |            |         |       |
| 7.    | Wsporniki dachowe                      | szt | 29.0000 |         | 29.0000 |            |         |       |
| 8.    | materiały pomocnicze                   | zł  |         |         |         |            |         |       |
| RAZEM |                                        |     |         |         |         |            |         |       |

Słownie:

| Lp. | Podst                   | Opis i wyliczenia                                                 | j.m.   | Poszcz | Razem  |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 1   |                         |                                                                   |        |        |        |
| 1   | KNR 5-08<br>d.1 0604-02 | Montaż zwodów poziomych na dachu                                  | m      |        |        |
|     |                         | 40                                                                | m      | 40.000 |        |
|     |                         |                                                                   |        | RAZEM  | 40.000 |
| 2   | KNR 5-08<br>d.1 0607-01 | Montaż przewodów odprowadzających na słupach                      | m      |        |        |
|     |                         | 18                                                                | m      | 18.000 |        |
|     |                         |                                                                   |        | RAZEM  | 18.000 |
| 3   | KNR 5-08<br>d.1 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III przy wieży | szt    |        |        |
|     |                         | 2                                                                 | szt    | 2.000  |        |
|     |                         |                                                                   |        | RAZEM  | 2.000  |
| 4   | KNR 4-03<br>d.1 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej                             | pomiar |        |        |
|     |                         | 1                                                                 | pomiar | 1.000  |        |
|     |                         |                                                                   |        | RAZEM  | 1.000  |
| 5   | KNR 4-03<br>d.1 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej                             | pomiar |        |        |
|     |                         | 1                                                                 | pomiar | 1.000  |        |
|     |                         |                                                                   |        | RAZEM  | 1.000  |
| 6   | KNR 4-03<br>d.1 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego               | pomiar |        |        |
|     |                         | 1                                                                 | pomiar | 1.000  |        |
|     |                         |                                                                   |        | RAZEM  | 1.000  |
| 7   | KNR 4-03<br>d.1 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego               | pomiar |        |        |
|     |                         | 1                                                                 | pomiar | 1.000  |        |
|     |                         |                                                                   |        | RAZEM  | 1.000  |