

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem       |
|-----|-------------------|--|----------------------------------|--------------|-------------|
| 1   | KNNR 5<br>1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie   | szt.                             |              |             |
|     |                   | 1  | szt.                             | 1.00         |             |
|     |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 2   | KNNR 5<br>1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-<br>we i wysięgniki | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | 1.00         |             |
|     |                   | 1  |                                  |              |             |
|     |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 3   | KNNR 5<br>1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  | szt.                             |              |             |
|     |                   | 1  | szt.                             | 1.00         |             |
|     |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 4   | KNNR 5<br>0906-02 | Montaż oprawy bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn                                      | szt.                             |              |             |
|     |                   | 1  | szt.                             | 1.00         |             |
|     |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 5   | KNNR 5<br>1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                         | pomiar                           |              |             |
|     |                   | 1  | pomiar                           | 1.00         |             |
|     |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-----------|-----|-------|--------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 5.44  |              |         |
|     |           |     |       | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa  | Jm   | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|------|-------|--------------|---------|
| 1.  | lampa MASTER SON-T PIA PLUS  | szt  | 1.00  |              |         |
| 2.  | oprawa bezpiecznikowa typ BZO  | szt  | 1.00  |              |         |
| 3.  | oprawa oświetleniowa o mocy 100W w II klasie ochronności, klosz<br>szklany np: typu OU-5 | kpl  | 1.00  |              |         |
| 4.  | przewód YDY2x2,5mm <sup>2</sup> /750   | m    | 3.00  |              |         |
| 5.  | uchwyty mocujące do wysięgników oświetleniowych  | szt  | 2.00  |              |         |
| 6.  | wkładka BiWts 6A   | szt  | 1.00  |              |         |
| 7.  | wysięgniki rurowe ocynkowane o średnicy 49mm np. typ WO-II o wy-<br>miarach 1000/500     | szt. | 1.00  |              |         |
| 8.  | zasisk SM 2.11   | szt  | 1.00  |              |         |
| 9.  | materiały pomocnicze   | zł   |       |              |         |
|     |  |      |       | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa  | Jm  | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|-----|-------|--------------|---------|
| 1.  | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 1.39  |              |         |
| 2.  | środek transportowy                          | m-g | 0.13  |              |         |
|     |  |     |       | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

| L p.                       | Podstawa       | Opis   | jm            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|--|---------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1                          | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie<br>obmiar = 1 szt.  | szt.          |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.72r-g/szt.   | r-g           | 0.72    |             |   |   |   |
| 2*                         |                | -- M --<br>wysięgniki rurowe ocynkowane o średnicy 49mm np. typ WO-II o wymiatach 1000/500<br>1szt./szt.           | szt.          | 1.00    |             |   |   |   |
| 3*                         |                | uchwyty mocujące do wysięgników oświetleniowych<br>2szt/szt.   | szt           | 2.00    |             |   |   |   |
| 4*                         |                | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)   | %             | 2.50    |             |   |   |   |
| 5*                         |                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.06m-g/szt.   | m-g           | 0.06    |             |   |   |   |
| 6*                         |                | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny<br>0.37m-g/szt.   | m-g           | 0.37    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |  |               |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                |  |               |         |             |   |   |   |
| 2                          | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki<br>obmiar = 1 kpl.przew. | kpl.p<br>rzew |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>1.76r-g/kpl.przew.   | r-g           | 1.76    |             |   |   |   |
| 2*                         |                | -- M --<br>przewód YDY2x2,5mm2/750<br>3m/kpl.przew.  | m             | 3.00    |             |   |   |   |
| 3*                         |                | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)   | %             | 2.50    |             |   |   |   |
| 4*                         |                | -- S --<br>podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny<br>0.85m-g/kpl.przew.                                      | m-g           | 0.85    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |  |               |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                |  |               |         |             |   |   |   |
| 3                          | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie<br>obmiar = 1 szt.   | szt.          |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.67r-g/szt.   | r-g           | 0.67    |             |   |   |   |
| 2*                         |                | -- M --<br>oprawa oświetleniowa o mocy 100W w II klasie ochronności, klosz szklany np: typu OU-5<br>1kpl/szt.      | kpl           | 1.00    |             |   |   |   |
| 3*                         |                | lampa MASTER SON-T PIA PLUS<br>1szt/szt.   | szt           | 1.00    |             |   |   |   |
| 4*                         |                | zasisk SM 2.11<br>1szt/szt.  | szt           | 1.00    |             |   |   |   |
| 5*                         |                | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)   | %             | 2.50    |             |   |   |   |
| 6*                         |                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.06m-g/szt.   | m-g           | 0.06    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |  |               |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                |  |               |         |             |   |   |   |
| 4                          | KNNR 5 0906-02 | Montaż oprawy bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn  | szt.          |         |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa       | Opis  | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                         |                | obmiar = 1 szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>0.99r-g/szt.                                     | r-g         | 0.99    |             |   |   |   |
| 2*                         |                | -- M --<br>oprawa bezpiecznikowa typ BZO<br>1szt/szt.                                       | szt         | 1.00    |             |   |   |   |
| 3*                         |                | wkładka BiWts 6A<br>1szt/szt.   | szt         | 1.00    |             |   |   |   |
| 4*                         |                | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)  | %           | 2.50    |             |   |   |   |
| 5*                         |                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01m-g/szt.  | m-g         | 0.01    |             |   |   |   |
| 6*                         |                | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny<br>0.17m-g/szt.                                | m-g         | 0.17    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |   |             |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                |   |             |         |             |   |   |   |
| 5                          | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>obmiar = 1 pomiar | po-<br>miar |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>1.3r-g/pomiar   | r-g         | 1.30    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |   |             |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                |   |             |         |             |   |   |   |

#### PODSUMOWANIE

|                       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-----------------------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|                       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |                |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |
| Zysk [Z]              |  |                |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |
| VAT [V]               |  |                |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: