

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nN Wierzchowisko ul. Słoneczna  
ADRES INWESTYCJI : Wierzchowisko ul. Słoneczna  
INWESTOR : Gmina Mykanów  
ADRES INWESTORA : Ul. Samorządowa 1, 42-233 Mykanów  
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Łukasz Trzepizur  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2024 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2024 r

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---|------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>Budowa linii kablowej nN Wierzchowisko ul. Słoneczna</b> |                              |  |                |         |         |
| <b>1</b>  |                              | <b>Budowa linii kablowej nN Wierzchowisko ul. Słoneczna</b>  |                |         |         |
| 1 d.1   | KNNR 5<br>0701-02 ;<br>SST-E | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                              | 940*0,4*0,7  | m <sup>3</sup> | 263,200 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 263,200 |
| 2 d.1   | KNNR 5<br>0723-02;<br>SST-E  | Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami  | m              |         |         |
|   |                              | 200  | m              | 200,000 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 200,000 |
| 3 d.1   | KNNR 5<br>0724-02;<br>SST-E  | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-<br>niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                              | 18   | m <sup>3</sup> | 18,000  |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 18,000  |
| 4 d.1   | KNNR 5<br>0702-02;<br>SST-E  | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                              | 940*0,4*0,7  | m <sup>3</sup> | 263,200 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 263,200 |
| 5 d.1   | KNR 2-31<br>0103-02          | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV   | m <sup>2</sup> |         |         |
|   |                              | 940*0,5  | m <sup>2</sup> | 470,000 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 470,000 |
| 6 d.1   | KNNR 5<br>0705-<br>03,SST-E  | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejącym kablu o śr.do 160 mm   | m              |         |         |
|   |                              | 20   | m              | 20,000  |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 20,000  |
| 7 d.1   | KNNR 5<br>0705-01;<br>SST-E  | Ułożenie rur osłonowych RHDPE 50 mm fundamentach słupów i rurze słupa  | m              |         |         |
|   |                              | 75   | m              | 75,000  |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 75,000  |
| 8 d.1   | KNNR 5<br>0705-01;<br>SST-E  | Ułożenie rur ochronnych RHDPE50mm<br>w wykopie   | m              |         |         |
|   |                              | 240  | m              | 240,000 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 240,000 |
| 9 d.1   | KNNR 5<br>0713-02;<br>SST-E  | Układanie kabli NA2-XY-J 4x35mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach za-<br>mkniętych                     | m              |         |         |
|   |                              | 340  | m              | 340,000 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 340,000 |
| 10 d.1  | KNNR 5<br>0707-02            | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m              |         |         |
|   |                              | 650  | m              | 650,000 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 650,000 |
| 11 d.1  | KNNR 5<br>0707-02;<br>SST-E  | Układanie płaskownika Fe/Zn 30x4mm w rowie kablowym  | m              |         |         |
|   |                              | 940  | m              | 940,000 |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 940,000 |
| 12 d.1  | KNNR 5<br>0611-<br>01,SST-E  | Łączenie przewodów z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie   | szt.           |         |         |
|   |                              | 20   | szt.           | 20,000  |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 20,000  |
| 13 d.1  | 10                           | Złącza kontrolne słupa - połączenie płaskownik-płaskownik  | szt.           |         |         |
|   |                              | 25   | szt.           | 25,000  |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 25,000  |
| 14 d.1  | KNNR 5<br>0403-01            | Szafka sterowania oświetleniem SSO na fundamencie z wyposażeniem wg<br>projektu zamykana na wkładkę Master<br>2    | kpl.           |         |         |
|   |                              |  | kpl.           | 2,000   |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 15 d.1  | KNNR 5<br>1001-01;<br>SST-E  | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem o wysokości 8,0m  | szt.           |         |         |
|   |                              | 25   | szt.           | 25,000  |         |
|   |                              |  |                | RAZEM   | 25,000  |
| 16 d.1  | KNNR 5<br>0406-01;<br>SST-E  | Montaż tabliczki bezpiecznikowej we wnęce słupa  | szt.           |         |         |
|   |                              | 25   | szt.           | 25,000  |         |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                   | Poszcz.              | Razem                  |
|-----|---------------------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------|
| 17  | KNNR 5<br>d.1 1003-02;<br>SST-E | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-<br>nowe i wysięgniki przy wysokości latarni o wys. 7,0 m i wysięgnika dł.1,0m<br><br>25*8,0 | m<br><br>m             | RAZEM<br><br>200,000 | 25,000<br><br>200,000  |
| 18  | KNNR 5<br>d.1 1004-02;<br>SST-E | Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupach z wysięgnikiem wys.<br>7,0mm<br><br>25  | szt.<br><br>szt.       | RAZEM<br><br>25,00   | 25,00<br><br>25,00     |
| 19  | KNNR 5<br>d.1 0726-10;<br>SST-E | Obróbka na sucho kabla NA2-XY-J 4x35mm2; 1kV<br><br>50   | szt.<br><br>szt.       | RAZEM<br><br>50,000  | 50,000<br><br>50,000   |
| 20  | KNNR 5<br>d.1 1203-08;<br>SST-E | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski<br>lub bolce<br><br>100  | szt.żył<br><br>szt.żył | RAZEM<br><br>100,000 | 100,000<br><br>100,000 |
| 21  | KNNR 5<br>d.1 1304-01;<br>SST-E | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br><br>25  | szt.<br><br>szt.       | RAZEM<br><br>25,000  | 25,000<br><br>25,000   |
| 22  | KNNR 5<br>d.1 1302-03;<br>SST-E | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy<br><br>25   | odc.<br><br>odc.       | RAZEM<br><br>25,000  | 25,000<br><br>25,000   |
| 23  | kalk.ind.;<br>d.1 SST-E         | Oznaczenie urządzeń symbolami UG<br><br>25   | szt<br><br>szt         | RAZEM<br><br>25,000  | 25,000<br><br>25,000   |
| 24  |                                 | Wykonanie dokumentacji powykonawczej<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.       | RAZEM<br><br>1,000   | 1,000<br><br>1,000     |
| 25  | kalk.ind.<br>d.1                | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.       | RAZEM<br><br>1,000   | 1,000<br><br>1,000     |
|     |                                 |  |                        | RAZEM                | 1,000                  |

| Lp.   | Nazwa   | Jm   | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|----------|------------|---------|
| 1.    | Robocizna   | r-g  | 2314,086 |            |         |
| 2.    | Wykonanie dokumentacji powykonawczej Wierchowisko ul. Słoneczna | kpl. | 1,000    |            |         |
| 3.    | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej Wierchowisko ul. Słoneczna | kpl. | 1,000    |            |         |
| RAZEM |   |      |          |            |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa  | Jm             | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1.  | opaski kablowe typu Oki  | szt.           | 142,200  |            |         |
| 2.  | Cement "35"  | kg             | 450,000  |            |         |
| 3.  | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'  | m <sup>2</sup> | 273,000  |            |         |
| 4.  | Rurka osłonowa karbowana odporna na UV śr. 22  | m              | 208,000  |            |         |
| 5.  | Końcówki kablowe KA 35mm <sup>2</sup>  | szt.           | 200,000  |            |         |
| 6.  | Przewód YKY 2*2,5; 750V  | m              | 208,000  |            |         |
| 7.  | woda   | m <sup>3</sup> | 2,350    |            |         |
| 8.  | Wazelina techniczna  | kg             | 13,600   |            |         |
| 9.  | Rura osłonowa RHDPE50 lub równoważna   | m              | 327,600  |            |         |
| 10. | Trylinka   | szt            | 25,000   |            |         |
| 11. | Uchwyty uniwersalne typu UKU   | szt.           | 50,000   |            |         |
| 12. | Plaskownik Fe/Zn 30x4mm  | m              | 977,600  |            |         |
| 13. | Kabel 1,0kV NA2-XY-J 4x35mm <sup>2</sup>   | m              | 1029,600 |            |         |
| 14. | Złącza kontrolne słupa   | szt.           | 25,000   |            |         |
| 15. | wazelina techniczna  | kg             | 7,150    |            |         |
| 16. | Gładkościenna rura przeznaczona do przewiertów sterowanych, łączonych metodą zgrzewania, RHDPEp 110/6,3,   | m              | 208,000  |            |         |
| 17. | Symbole opisowe MZDiT.   | szt            | 25,500   |            |         |
| 18. | Piasek   | m <sup>3</sup> | 0,550    |            |         |
| 19. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm   | szt.           | 9,750    |            |         |
| 20. | Żwir do betonów  | m <sup>3</sup> | 1,100    |            |         |
| 21. | rura dwudzielna o śr. 160mm  | m              | 20,800   |            |         |
| 22. | Tabliczka bezpiecznikowa umożliwiająca włączenie przelotowe trzech kabli zasilających 3-fazowych o przekroju NA2-XY-J 4x35mm <sup>2</sup> i trzech odpływowych 1-fazowych o przekroju YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> wyposażona w podstawy bezpiecznikowe instalacyjne 25A , wykonana w II klasie ochronności .IP 44, wyposażona we wkładki DO1 gG4A | szt.           | 25,000   |            |         |
| 23. | Fundament betonowy prefabrykowany dla stalowych słupów oświetleniowych   | szt.           | 25,000   |            |         |
| 24. | Bale iglaste obrzynane   | m <sup>3</sup> | 0,420    |            |         |
| 25. | oprawa oświetleniowa typu LED max. moc 60 W , 3900K-4300K, 7000-9000lm   | kpl.           | 25,000   |            |         |
| 26. | Krawężniki iglaste   | m <sup>3</sup> | 0,840    |            |         |
| 27. | Słup o wysokości 8,0m , stalowy okrągły ocynkowany ogniowo wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z normą PN ISO 1461(Materiał: Stal S235JR)<br>Słup winien posiadać Certyfikat Zgodności (CE) z normą europejską PN-EN 40-7:2004  | szt.           | 25,000   |            |         |
| 28. | Wysięgnik pojedynczy Stalowy okrągły ocynkowany ogniowo wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z normą PN ISO 1461 kąt 10° , wys. 0,3m , dł. 1,0m  | szt.           | 25,000   |            |         |
| 29. | Szafka sterowania oświetleniem SSO na fundamencie z wyposażeniem wg projektu , zamykana na wkładkę mater   | kpl.           | 2,000    |            |         |
| 30. | materiały pomocnicze   | zł             |          |            |         |
| 31. | Materiały pomocnicze   | zł             |          |            |         |
|     |  |                |          | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa  | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | spawarka   | m-g | 2,480   |            |         |
| 2.  | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 119,800 |            |         |
| 3.  | przyczepa do przewożenia kabli"                              | m-g | 1,496   |            |         |
| 4.  | przyczepa do przewożenia kabli"                              | m-g | 2,925   |            |         |
| 5.  | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm     | m-g | 119,800 |            |         |
| 6.  | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny                   | m-g | 119,800 |            |         |
| 7.  | Żuraw samochodowy  | m-g | 12,542  |            |         |
| 8.  | środek transportowy  | m-g | 38,917  |            |         |
| 9.  | ciągnik kołowy   | m-g | 4,421   |            |         |
| 10. | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny                 | m-g | 142,250 |            |         |
| 11. | koparka podsiębierna 0,15m3'                                 | m-g | 1,750   |            |         |
|     |  |     |         | RAZEM      |         |

Słownie: