

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci telekomunikacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : Naterki, ul. Golfowa  
INWESTOR : Gmina Gietrzwałd  
ADRES INWESTORA : 11-036 Gietrzwałd, ul. Olsztyńska 2  
BRANŻA : TELEKOMUNIKACYJNA

DATA OPRACOWANIA : 12.02.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.02.2014

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                           | j.m.                    | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                 | <b>Przebudowa sieci telekom.</b>                                                                                                                                                                            |                         |              |                |
| 1.1      | D-01.03.04      | Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV<br>Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów<br>5 | m<br><br>prze-<br>pust. |              | 5.000          |
|          |                 | 39                                                                                                                                                                                                          | m                       | 39.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>39.000</b>  |
| 1.2      | D-01.03.04      | Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dod.za każdy 1 m pow. 10<br>7                             | m<br><br>m              |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 7.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 1.3      | D-01.03.04      | Wykonanie przepustów rurą HDPE 110 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III<br>44                                                                                              | m<br><br>m              |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 44.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| 1.4      | D-01.03.04      | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych<br>90                                                          | m<br><br>m              |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 90.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| 1.5      | D-01.03.04      | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)<br>404                                                                                          | m<br><br>m              |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 404.000      |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>404.000</b> |
| 1.6      | D-01.03.04      | Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach<br>2                                                       | złącz.<br><br>złącz.    |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 2.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 1.7      | D-01.03.04      | Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach<br>6                                                       | złącz.<br><br>złącz.    |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 6.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 1.8      | D-01.03.04      | Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach<br>2                                                              | złącz.<br><br>złącz.    |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 2.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 1.9      | D-01.03.04      | Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach<br>6                                                              | złącz.<br><br>złącz.    |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 6.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 1.10     | D-01.03.04      | Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy<br>26                                                                                                                   | m<br><br>m              |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 26.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b>  |
| 1.11     | D-01.03.04      | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach<br>1                                                                                                                                                        | odc.<br><br>odc.        |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 1.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.12     | D-01.03.04      | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach<br>1                                                                                                                                                        | odc.<br><br>odc.        |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 1.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.13     | D-01.03.04      | Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III<br>19                                                                                            | m<br><br>m              |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 19.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| <b>2</b> |                 | <b>demontaż</b>                                                                                                                                                                                             |                         |              |                |
| 2.1      | D-01.03.04      | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż<br>345                                                                      | m<br><br>m              |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | 345.000      |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>RAZEM</b> | <b>345.000</b> |

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa        | Jm  | Ilość     |
|-----|--------------|-----|-----------|
| 1.  | robocizna    | r-g | 1232.7873 |
|     | <b>RAZEM</b> |     |           |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa                                                                                                                   | Jm              | Ilość    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1.  | taśma ostrzegawcza PCW                                                                                                  | kg              | 2.6780   |
| 2.  | Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/6, 3mm                                             | m               | 19.5700  |
| 3.  | Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, HDPE - 110/6,3 mm | m               | 92.7000  |
| 4.  | Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm                                                             | m               | 249.8000 |
| 5.  | Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 10x4x0,5 mm                                                            | m               | 289.2800 |
| 6.  | pianka poliuretanowa                                                                                                    | kg              | 1.9000   |
| 7.  | taśma ostrzegawcza                                                                                                      | m               | 416.1200 |
| 8.  | pianka poliuretanowa                                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 0.2250   |
| 9.  | gaz propan-butan                                                                                                        | kg              | 6.0000   |
| 10. | osłona termokurczliwa wzmocniona                                                                                        | kpl.            | 16.0000  |
| 11. | przykrywa kablowa żelbetowa                                                                                             | szt.            | 8.0000   |
| 12. | łącznik żył pojedynczy odgałęźny                                                                                        | szt.            | 208.0000 |
|     | <b>RAZEM</b>                                                                                                            |                 |          |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa                                       | Jm  | Ilość   |
|-----|---------------------------------------------|-----|---------|
| 1.  | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) | m-g | 37.0700 |
| 2.  | ubijak spalinowy 50 kg                      | m-g | 1.7368  |
| 3.  | samochód dostawczy 0.9 t                    | m-g | 1.5000  |
| 4.  | samochód skrzyniowy do 5 t                  | m-g | 0.2314  |
| 5.  | samochód skrzyniowy do 3,5 t (trambus)      | m-g | 23.4756 |
| 6.  | Zgrzewarka doczołowa do rur PE              | m-g | 37.0700 |
| 7.  | mostek kablowy                              | m-g | 1.7100  |
| 8.  | megomierz                                   | m-g | 3.4500  |
| 9.  | samochód dostawczy do 0.9 t                 | m-g | 37.0700 |
| 10. | samochód skrzyniowy do 5 t                  | m-g | 37.0700 |
| 11. | urządzenia do przecisków hydraulicznych     | m-g | 37.0700 |
| 12. | zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA      | m-g | 37.0700 |
| 13. | samochód skrzyniowy do 3,5 t                | m-g | 20.2066 |
| 14. | samochód dostawczy do 0,9 t                 | m-g | 13.5611 |
| 15. | ubijak spalinowy                            | m-g | 62.0866 |
| 16. | przyczepa kablowa                           | m-g | 23.4020 |
| 17. | wciągarka ręczna                            | m-g | 1.2150  |
| 18. | samochód skrzyniowy do 0.9 t                | m-g | 35.2000 |
|     | <b>RAZEM</b>                                |     |         |

Słownie: