

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic: Bydgoskiej i Szczytnickiej w tym: etap II ul. Szczytnicka  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szczytnicka, Wrocław  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : pl. Słowniański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : Sieć Orange, NETIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Rybarczyk - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--------------|----|----|
| 1   | ORANGE       | 1  | 34 |
| 2   | NETIA        | 35 | 40 |

| Lp.    | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--------|----------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1      |                | <b>ORANGE</b>   |                                  |              |               |
| 1 d.1  | T-01.03.04     | Demontaż słupów drewnianych w szczudle betonowym wraz z kosztem zagospodarowania odpadów 6,00   | szt<br>szt                       | 6,00         |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>   |
| 2 d.1  | T-01.03.04     | Demontaż głowicy kablowej wraz z kosztem zagospodarowania odpadów 2,00  | szt<br>szt                       | 2,00         |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 3 d.1  | T-01.03.04     | Demontaż słupka kablowego wraz z kosztem zagospodarowania odpadów 1,00  | szt<br>szt                       | 1,00         |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 4 d.1  | T-01.03.04     | Likwidacja linii kablowych o masie do 2 kg (XzTKMX pw 5x4x0,5; XzTKMX pw 10x4x0,5; XzTKMX pw 25x4x0,5 ) wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i kosztem zagospodarowania odpadu 300,00+285,00+150,00 | m<br>m                           | 735,00       |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>735,00</b> |
| 5 d.1  | T-01.03.04     | Demontaż przewodów napowietrznych 5x4x0,5 wraz z kosztem zagospodarowania odpadów 86,00   | m<br>m                           | 86,00        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86,00</b>  |
| 6 d.1  | T-01.03.04     | Demontaż przewodów napowietrznych 2x2x0,5 wraz z kosztem zagospodarowania odpadów 70,00   | m<br>m                           | 70,00        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70,00</b>  |
| 7 d.1  | T-01.03.04     | Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym.( wykop+ zasyp) 0,40*1,00*470,00   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 188,00       |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>188,00</b> |
| 8 d.1  | T-01.03.04     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-podsypka 470,00   | m<br>m                           | 470,00       |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>470,00</b> |
| 9 d.1  | T-01.03.04     | Ułożenie rur osłonowych grubościennych fi 110 55,00   | m<br>m                           | 55,00        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55,00</b>  |
| 10 d.1 | T-01.03.04     | Ułożenie rur osłonowych dzielonej grubościennych fi 120 typu (A120 PS) - zabezpieczenie istniejących sieci 25,50  | m<br>m                           | 25,50        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25,50</b>  |
| 11 d.1 | T-01.03.04     | Układanie kabli XzTKMX pw 5x4x0,5 w rowach kablowych wraz z wykonaniem połączeń 150,00-poz.14   | m<br>m                           | 113,00       |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>113,00</b> |
| 12 d.1 | T-01.03.04     | Układanie kabli XzTKMX pw 10x4x0,5 w rowach kablowych wraz z wykonaniem połączeń 285,00-poz.15  | m<br>m                           | 273,00       |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>273,00</b> |
| 13 d.1 | T-01.03.04     | Układanie kabli XzTKMX pw 25x4x0,5 w rowach kablowych wraz z wykonaniem połączeń 300,00-poz.16  | m<br>m                           | 282,00       |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>282,00</b> |
| 14 d.1 | T-01.03.04     | Ręczne wciąganie kabla XzTKMX pw 5x4x0,5 w rurach osłonowych (wraz z kosztem kabla) 37,00   | m<br>m                           | 37,00        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37,00</b>  |
| 15 d.1 | T-01.03.04     | Ręczne wciąganie kabla XzTKMX pw 10x4x0,5 w rurach osłonowych (wraz z kosztem kabla) 12,00  | m<br>m                           | 12,00        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,00</b>  |
| 16 d.1 | T-01.03.04     | Ręczne wciąganie kabla XzTKMX pw 25x4x0,5 w rurach osłonowych (wraz z kosztem kabla) 18,00  | m<br>m                           | 18,00        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b>  |
| 17 d.1 | T-01.03.04     | Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. 300,00   | m<br>m                           | 300,00       |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>300,00</b> |
| 18 d.1 | T-01.03.04     | Zawieszanie kabli nadziemnych kabla XzTKMX pwn 5x4x0,5 wraz z pracami twórczymi ( zawiesia, podpory itp.) 86,00   | m<br>m                           | 86,00        |               |
|        |                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86,00</b>  |

| Lp.      | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem        |
|----------|----------------|--|-------|--------------|--------------|
| 19       | T-01.03.04     | Zawieszanie kabli nadziemnych kabla XzTKMX pwn 2x2x0,5 wraz z pracami twórczymi (zawiesia, podpory itp.)                           | m     |              |              |
| d.1      |                | 70,00  | m     | 70,00        |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>70,00</b> |
| 20       | T-01.03.04     | Montaż i ustawienie słupów drewnianych 6 m w szczudle betonowym wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi                               | szt.  |              |              |
| d.1      |                | 4,00   | szt.  | 4,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 21       | T-01.03.04     | Wykonanie złącza przelotowego na kablu XzTKMX pw 25x4x0,5  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 2,00   | kpl   | 2,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 22       | T-01.03.04     | Wykonanie złącza przelotowego na kablu XzTKMX pw 5x4x0,5 (zbiornik)  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 2,00   | kpl   | 2,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 23       | T-01.03.04     | Wykonanie złącza rozgałęźnego na kablu XzTKMX 25x4x0,5   | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 2,00   | kpl   | 2,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 24       | T-01.03.04     | Wykonanie złącza rozgałęźnego na kablu XzTKMX 10x4x0,5   | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 1,00   | kpl   | 1,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 25       | T-01.03.04     | Budowa słupka kablowego  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 1,00   | kpl   | 1,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 26       | T-01.03.04     | Głowica kablowa 10 p typu KRONE  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 4,00   | kpl   | 4,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 27       | T-01.03.04     | Głowica kablowa 20 p typu KRONE  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 1,00   | kpl   | 1,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 28       | T-01.03.04     | Montaż kabla 10 p na głowicy kablowej 10 p w skrzynce kablowej   | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 4,00   | kpl   | 4,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 29       | T-01.03.04     | Montaż kabla 20 p na głowicy kablowej 20 p w skrzynce kablowej   | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 1,00   | kpl   | 1,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 30       | T-01.03.04     | Skrzynka kablowa z logo ORANGE PL  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 6,00   | kpl   | 6,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>  |
| 31       | T-01.03.04     | Ośłona kablowa XAGA 500 55/12-150  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 5,00   | kpl   | 5,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>  |
| 32       | T-01.03.04     | Ośłona kablowa XAGA 500 43/12-150  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 2,00   | kpl   | 2,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 33       | T-01.03.04     | Uchwyt odciągowy MALICO PA 06-200  | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 15,00  | kpl   | 15,00        |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>15,00</b> |
| 34       | T-01.03.04     | Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów   | kpl   |              |              |
| d.1      |                | 1,00   | kpl   | 1,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| <b>2</b> |                | <b>NETIA</b>   |       |              |              |
| 35       | T-01.03.04     | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR1 (2) wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i kosztem zagospodarowania gruntu z rozbiórki | stud. |              |              |
| d.2      |                | 2,00   | stud. | 2,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 36       | T-01.03.04     | Demontaż stelaża zapasu  | szt.  |              |              |
| d.2      |                | 1,00   | szt.  | 1,00         |              |
|          |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 37       | T-01.03.04     | Budowa studni kablowych prefabrykowanych dwuelementowych SKR-1 (2) dwuelementowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi            | stud. |              |              |

| Lp.       | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem        |
|-----------|----------------|--|-------|--------------|--------------|
|           |                | 2,00   | stud. | 2,00         |              |
|           |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 38<br>d.2 | T-01.03.04     | Przełożenie kabli z istniejącej do projektowanej studni w nowej lokalizacji  | kpl   |              |              |
|           |                | 2,00   | kpl   | 2,00         |              |
|           |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 39<br>d.2 | T-01.03.04     | Montaż stelaża zapasu  | szt.  |              |              |
|           |                | 1,00   | szt.  | 1,00         |              |
|           |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 40<br>d.2 | T-01.03.04     | Budowa kanalizacji kanalizacji teletechnicznej 2-otworowej z rury dwudzielnej 2 X fi 110 - zabezpieczenie istniejących sieci | m     |              |              |
|           |                | 22,00  | m     | 22,00        |              |
|           |                |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>22,00</b> |