

| Lp.  | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|--|----------|---|--------|--------------|---------------|
| <b>Rozbudowa ul. Armii Krajowej na odc. od ronda w msc. Kobyłka do skrzyżowania z ul. Poniatowskiego oraz ul. Sasina od skrzyżowania z ul. Armii Krajowej do skrzyżowania z ul. Kobyłkowską.</b> |          |   |        |              |               |
| <b>4.4.</b>  |          | <b>ROZDZIAŁ 4.4.1.1 Budowa mikrokanalizacji Netia S.A. o ozn. WTROI/75150/2015/KW</b>   |        |              |               |
| <b>1.1</b>   |          |   |        |              |               |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji w wolny otwór kanalizacji kablowej (1 szt.)   | m      |              |               |
| 1.1.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 1  | 0202-01  | 36.5  | m      | 36.500       |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>36.500</b> |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Wyciąganie rur mikrokanalizacji XF 9,4mm z wolnego otworu kanalizacji kablowej (1 szt.) - Analogia  | m      |              |               |
| 1.1.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 2  | 0202-01  | 36.5  | m      | 36.500       |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>36.500</b> |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Montaż złączy rur mikrokanalizacji  | szt.   |              |               |
| 1.1.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 3  | 0309-04  | 2   | szt.   | 2.000        |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Badanie szczelności odcinków mikrokanalizacji o dł. do 2 km w kanalizacji sprężarką   | odc.   |              |               |
| 1.1.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 4  | 0206-02  | 1   | odc.   | 1.000        |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4.4.</b>  |          | <b>ROZDZIAŁ 4.4.1.2 Przebudowa kabla światłowodowego 24J - Netia S.A. o ozn. WTROI/75150/2015/KW</b>  |        |              |               |
| <b>1.2</b>   |          |   |        |              |               |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Wyciąganie kabla światłowod. Z-XOTKtsd 24J do rur mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km - Analogia | km     |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 | 0.425   | km     | 0.425        |               |
| 1  | 0506-01  |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>0.425</b>  |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Wciąganie kabli światłowod. Z-XOTKtsd 24J do rur mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km             | km     |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 2  | 0506-01  | 0.425   | km     | 0.425        |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>0.425</b>  |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.                                  | złącz. |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 3  | 0601-03  | 1   | złącz. | 1.000        |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.                         | złącz. |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 4  | 0601-04  | 23  | złącz. | 23.000       |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (1 zmierz.światłow.)  | odc.   |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 5  | 0901-05  | 1   | odc.   | 1.000        |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (każdy nast. zmierz.światłow.)  | odc.   |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 6  | 0901-06  | 23  | odc.   | 23.000       |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (1 zmierz.światłow.)  | odc.   |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 7  | 0901-05  | 1   | odc.   | 1.000        |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (każdy nast. zmierz.światłow.)  | odc.   |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 8  | 0901-06  | 23  | odc.   | 23.000       |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.  | odc.   |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 9  | 0902-01  | 1   | odc.   | 1.000        |               |
|  |          |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4.4.   | ZN-97/TP | Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /każdy nast.zmierzony światłow.                                       | odc.   |              |               |
| 1.2.   | S.A. 039 |   |        |              |               |
| 10   | 0902-02  | 23  | odc.   | 23.000       |               |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-------------|---------------------|---|------|--------------|---------------|
|             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| <b>4.4.</b> |                     | <b>ROZDZIAŁ 4.4.1.3 Montaż elementów sieci telekomunikacyjnych</b>                              |      |              |               |
| <b>1.3</b>  |                     |   |      |              |               |
| 4.4.        | KNR AT-14           | Montaż osłony spawu światłowodowego   | szt. |              |               |
| 1.3.        | 0106-01             | Krotność = 2  |      |              |               |
| 1           |                     | 24  | szt. | 24.000       |               |
|             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 4.4.        |                     | Montaż obejmy do mocowania mufy kablowej  | szt  |              |               |
| 1.3.        | wycena indywidualna | 2   | szt  | 2.000        |               |
|             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 4.4.        |                     | Montaż tabliczki identyfikacyjnej na kablach OTK w kanalizacji kablowej i rurociągach kablowych | kpl. |              |               |
| 1.3.        | wycena indywidualna | 10  | kpl. | 10.000       |               |
|             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 4.4.        |                     | Kabel światłowod. Z-XOTKtsd 24J   | km   |              |               |
| 1.3.        | wycena indywidualna | 0.425   | km   | 0.425        |               |
|             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.425</b>  |