

## Przebudowa sieci telekom. przy przebudowie drogi powiatowej nr 1915B

### Przedmiar robót

Opis robót	ilość robót
<b>Dział nr 1. Przebudowa kabli telekomunikacyjnych</b> <b>[CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]</b>	
<b>1. KNR 5-02 0201-05</b> Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura HDPE # 110/6,3 mm. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu	<b>32,3000</b>
<b>2. KNR 5-02 0201-03</b> Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna A58PS. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu	<b>77,6000</b>
<b>3. TP S.A. 039 0303-0300</b> Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu I-II, rury HDPE # 40 mm w zwojach, liczba rur. w rurociągu - 1 szt. Jednostka: km	<b>0,0250</b>
<b>4. TP S.A. 039 0303-0400</b> Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu I-II, rury HDPE # 40 mm w zwojach, liczba rur. w rurociągu - każda następna Jednostka: km	<b>0,0100</b>
<b>5. TP S.A. 040 0502-0700</b> Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie. Rów w gruncie kategorii III. średnica układanego kabla - do 30 mm, liczba układanych kabli - 1 (XzTKMXpw 5x4x0,8) Jednostka: m	<b>12,0000</b>
<b>6. TP S.A. 040 0502-0700</b> Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie. Rów w gruncie kategorii III. średnica układanego kabla - do 30 mm, liczba układanych kabli - 1 (XzTKMXpw 10x4x0,8) Jednostka: m	<b>43,0000</b>
<b>7. TP S.A. 040 0502-0200</b> Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie. Rów w gruncie kategorii I-II. średnica układanego kabla - do 30 mm, za każdy następny układany kabel (XzTKMXpw 2x2x0,6) Jednostka: m	<b>26,7000</b>
<b>8. TP S.A. 040 0503-0700</b> Analogia - Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do przepustów. Wciąganie ręczne, otwór kanalizacji kablowej wolny. średnica wciąganego kabla - do 30 mm (XzTKMXpw 10x4x0,8 5x4x0,8 2x2x0,6) Jednostka: m	<b>72,6000</b>
<b>9. KNR 5-01 0616-0600</b> Wprowadzenie kabla na słup. Słup żelbetowy - kabel o średnicy 30 mm zabezpieczony rurą ochronną Jednostka: m	<b>10,0000</b>
<b>10. TP S.A. 040 0606-0500</b> Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych. Rodzaj obudowy - słupek rozdzielczy zakopywany Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
<b>11. TP S.A. 040 0606-0400</b> Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych. Rodzaj obudowy - skrzynka słupowa Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
<b>12. TP S.A. 040 0602-0300</b>	

Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o 30 parach zacisków Jednostka: zespół	2,0000
<b>13. TP S.A. 040 0705-0100</b> Montaż złączy przelot.kabli wypełn.typu kanał.uloż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon w. Złącze na kablu o liczbie par 10 Jednostka: złącze	1,0000
<b>14. TP S.A. 040 0705-0100</b> Montaż złączy przelot.kabli wypełn.typu kanał.uloż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon w. Złącze na kablu o liczbie par 2 Krotność = 0,20 Jednostka: złącze	1,0000
<b>15. TP S.A. 040 0608-0100</b> Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa - grunt kat.I-II , za 3m Jednostka: uziom	1,0000
<b>16. TP S.A. 040 0608-0200</b> Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa - grunt kat.I-II , za każde następne 1,5m Jednostka: uziom	2,0000
<b>Dział nr 2. Pomiary kabli i uziemień</b>	
<b>1. KNR 5-01 1310-0100</b> Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 10-parowego Jednostka: odcinek	1,0000
<b>2. KNR 5-01 1310-0200</b> Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 20-parowego Jednostka: odcinek	1,0000
<b>3. KNR 5-03 1303-0200</b> Pomiary zakłóceń i oporności uziemień. Pomiary uziemień Jednostka: szt	1,0000