

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Przebudowa kabli ziemnych</b> [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]	
<b>1. KNR 5-02 0201-0300</b> Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna A58PS. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu	72,00
<b>2. KNR 5-02 0201-0500</b> Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura SRS 75 mm. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu	21,00
<b>3. TP S.A. 040 0502-0100</b> Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie. Rów w gruncie kategorii I-II. średnica układanego kabla - do 30 mm, liczba układanych kabli - 1 (25x4x0,5) Jednostka: m	4,00
<b>4. TP S.A. 040 0502-0100</b> Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie. Rów w gruncie kategorii I-II. średnica układanego kabla - do 30 mm, liczba układanych kabli - 1 (15x4x0,5) Jednostka: m	109,00
<b>5. TP S.A. 040 0502-0100</b> Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie. Rów w gruncie kategorii I-II. średnica układanego kabla - do 30 mm, liczba układanych kabli - 1 (5x4x0,5) Jednostka: m	36,00
<b>6. KNR 5-01 0614-0100</b> Przekładanie kabla ziemnego. w gruncie kategorii I-II, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy Jednostka: m	10,00
<b>7. TP S.A. 040 0503-0700</b> Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do przepustów. Wciąganie ręczne, otwór kanalizacji kablowej wolny. średnica wciąganego kabla - do 30 mm Jednostka: m	21,00
<b>8. TP S.A. 040 0719-0100</b> Montaż złączy równoległ. kabli wypełn. typu kanał. ułoż. w ziemi z zast. poj. łączn. żył i termokurcz. osłon. Złącze na kablu o liczbie par 10 Jednostka: złącze	2,00
<b>9. TP S.A. 040 0705-0200</b> Montaż złączy przelot. kabli wypełn. typu kanał. ułoż. w ziemi z zast. poj. łączn. żył i termokurcz. osłon w. Złącze na kablu o liczbie par 20 Jednostka: złącze	1,00
<b>10. TP S.A. 040 0719-0300</b> Montaż złączy równoległ. kabli wypełn. typu kanał. ułoż. w ziemi z zast. poj. łączn. żył i termokurcz. osłon. Złącze na kablu o liczbie par 30 Jednostka: złącze	4,00
<b>11. TP S.A. 040 0709-0300</b> Montaż złączy odgał. kabli wypełn. typu kanał. ułoż. w ziemi z zast. poj. łączn. żył i termokurcz. osłon wzm. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par 30 Jednostka: złącze	1,00

Opis robót	Ilość robót
<p><b>12. TP S.A. 040 0705-0400</b></p> <p>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 50</p> <p>Jednostka: złącze</p>	2,00
<p><b>Dział nr 2. Przebudowa słupów i kabli napowietrznych</b></p> <p>[CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]</p>	
<p><b>1. KNR 5-01 0704-0100</b></p> <p>Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbet.pojedynczych 7 i 8.5 m. Długość słupa 7.0 m - kategoria gruntu I-II. słupy z dwiema belkami ustojowymi</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,00
<p><b>2. TP S.A. 040 0606-0400</b></p> <p>Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych. Rodzaj obudowy - skrzynka słupowa</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,00
<p><b>3. KNR 5-01 0616-0500</b></p> <p>Wprowadzenie kabla na słup. Słup żelbetowy - kabel o średnicy 15 mm zabezpieczony rurą ochronną</p> <p>Jednostka: m</p>	12,00
<p><b>4. TP S.A. 040 0602-0100</b></p> <p>Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o 10 parach zacisków</p> <p>Jednostka: zespół</p>	2,00
<p><b>5. TP S.A. 040 0608-0100</b></p> <p>Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa - grunt kat.I-II , za 3m</p> <p>Jednostka: uziom</p>	2,00
<p><b>6. TP S.A. 040 0608-0200</b></p> <p>Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa - grunt kat.I-II , za każde następne 1,5m</p> <p>Jednostka: uziom</p>	4,00
<p><b>7. TP S.A. 040 0506-0100</b></p> <p>Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej. Podnoszenie z ziemi - kabel ósemkowy o średnicy zewn.do 15 mm</p> <p>Jednostka: m</p>	24,00
<p><b>Dział nr 3. Demontaż infrastruktury po przebudowie</b></p> <p>[CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]</p>	
<p><b>1. KNR 5-03A 0503-0500</b></p> <p>Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 6 i 7 m w terenie płaskim. Długość słupa 7 m, kategoria gruntu I-II</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,00