Przedmiar robót

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót Ilość Krot. Jedn. | | | |
| **1 Przebudowa kanalizacji** | | | |
| 1.1TPSA 40/301/1  Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II | 1 |  | szt |
| 1.2 TPSA 40/322/4  Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka | 1 |  | szt |
| 1.3 TPSA 40/102/3  Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie | 26 |  | m |
| **2 Przebudowa kabla światłowodowego SEJNET** | | | |
| 2.1KNR 501/608/5  Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm | 81 |  | m |
| 2.2KNR 501/602/11  Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30-mm | 81 |  | m |
| 2.3 TPSA 39/610/1  Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608) | 1 |  | złącze |
| 2.4 TPSA 39/601/1  Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód - ANALOGIA-demontaż kabla | 1 |  | złącze |
| 2.5 TPSA 39/601/2  Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód - ANALOGIA-demontaż kabla | 23 |  | złącze |
| 2.6 TPSA 39/601/1  Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód | 1 |  | złącze |
| 2.7 TPSA 39/601/2  Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód | 23 |  | złącze |
| 2.8 TPSA 39/902/3  Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód | 1 |  | odcinek |
| 2.9 TPSA 39/902/4  Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny  zmierzony światłowód | 23 |  | odcinek |
| **3 Przebudowa kabla światłowodowego OKD 393** | | | |
| 3 . 1 TPSA 39/202/1  Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm | 26 | 3,00 | m |
| 3.2 TPSA 39/607/3  Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód - ANALOGIA-demontaż kabla | 1 |  | złącze |
| 3 .3 TPSA 39/607/4  Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód - ANALOGIA-demontaż kabla | 11 |  | złącze |
| 3.4 TPSA 39/607/3  Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód | 1 |  | złącze |
| 3.5 TPSA 39/607/4  Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód | 11 |  | złącze |
| 3.6 TPSA 39/501/1  Analogia-wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej | 294 |  | m |
| 3 . 7 TPSA 39/501/1  Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej | 294 |  | m |
| 3 . 8 TPSA 39/901/3  Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód | 1 |  | odcinek |
| 3 . 9 TPSA 39/901/4  Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód | 11 |  | odcinek |
| 3.10 TPSA 39/902/3  Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód | 1 |  | odcinek |
| 3.11TPSA 39/902/4  Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny  zmierzony ś wiatłowód | 11 |  | odcinek |

Zuzia (C) DataComp 1994-2008(lic.

6028)

Zuzia (C) DataComp 1994-2008(lic.

6028)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót Ilość Krot. Jedn. | | | |
| **4 Przebudowa kabli miedzianych** | | | |
| 4.1 TPSA 40/503/11  Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | 26 | 2,00 | m |
| 4.2 TPSA 40/503/12  Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | 26 | 2,00 | m |
| 4.3 TPSA 40/718/4  Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 4 |  | złącze |
| 4.4 TPSA 40/718/6  Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | 2 |  | złącze |
| 4.5 TPSA 40/718/7  Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach | 2 |  | złącze |
| 4.6 TPSA 40/723/4  Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 4 |  | złącze |
| 4.7 TPSA 40/723/6  Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | 2 |  | złącze |
| 4.8 TPSA 40/723/7  Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach | 2 |  | złącze |
| 4.9KNR 501/1310/5  Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50 | 2 |  | odcinek |
| 4.10KNR 501/1310/9  Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100 | 1 |  | odcinek |
| 4.11KNR 501/1310/10  Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200 | 1 |  | odcinek |
| **5 Demontaż kanalizacji i kabli** | | | |
| 5.1KNR 501/608/5  Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm | 23 | 2,00 | m |
| 5.2KNR 501/608/6  Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-50-mm | 23 | 2,00 | m |