

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa części drogi gminnej 171001N w miejscowości Żelwagi, gmina Mikołajki  
Branża teletechniczna

Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
<b>12.0</b>	<b>BRANŻA TELETECHNICZNA</b>		
<b>12.1</b>	<b>PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH</b>		
12.1.1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PCWB Fi·110·mm	m	149,00
12.1.2	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	8,00
12.1.3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,00
12.1.4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1,00
12.1.5	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	2,00
12.1.6	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1,00
12.1.7	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1,00
12.1.8	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,00
12.1.9	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	12,00
12.1.10	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm	m	340,00
12.1.11	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	331,00
12.1.12	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, każdy następny	m	805,00
12.1.13	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,19
12.1.14	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·2	odcinek	12,00
12.1.15	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	2,00
12.1.16	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	odcinek	1,00

12.1.17	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1,00
12.1.18	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2,00
12.1.19	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	2,00
12.1.20	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	2,00
12.1.21	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2,00
<b>12.2</b>	<b>DEMONTAŻE</b>		
12.2.1	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym 1,5 m głębokości ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż	m	630,00
12.2.2	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - analogia demontaż	szt	2,00
<b>12.3</b>	<b>NADZORY</b>		
12.3.1	Koszty uzgodnień wykonawczych z przedstawicielami właściciela sieci. Koszty ręcznie w gruncie kat. nadzoru z strony użytkownika sieci.	kpl	1,00